

Bruksanvisning Kaffemaskin



Bruksanvisningen **må** leses før oppstilling - installasjon – igangsetting.
Da beskytter du deg mot person- og materiellskade.

Retur og gjenvinning av emballasjen

Emballasjen benyttes til håndtering og beskytter produktet mot transport-skader. Emballasjematerialene er valgt med sikte på miljøvennlighet og avfalls-behandling og kan derfor generelt gjen-vinnes.

Gjenvinning av emballasjen til material-kretsløpet medfører besparelser av råstoffer. Benytt deg av materialspesifikke gjenvinningsstasjoner og returmølg-heter.

Vi anbefaler at du oppbevarer emballa-sjen for transportbehov.

Energisparing

Med følgende tips kan du spare strøm, penger og til og med miljøet:

- Bruk kaffemaskinen i «Ecomodus» (forhåndsinnstilt).
- Dersom du endrer fabrikkinnstillingen for «timeren», kan kaffemaskinens strømforbruk øke.

I displayet vises meldingen: Denne innstillingen fører til økt energiforbruk.

- Dersom du ikke bruker kaffemaskinen, slå av maskinen med på/av-tasten .
- Endre innstillingen på timeren «Slå av etter» til 15 minutter. Da slår kaffe-maskinen seg av 15 minutter etter den siste drikketilberedningen eller berø-ring av sensortast.

Retur og gjenvinning av det gamle produktet

Elektriske og elektroniske produkter inneholder ofte verdifulle materialer. De inneholder imidlertid også skadelige stoffer, blandinger og komponenter, som har vært nødvendige for produktets funksjon og sikkerhet. I restavfallet eller ved feil behandling kan disse stoffene være helseskadelige og skade miljøet. Kast derfor aldri produktene som restav-fall.



Benytt i stedet de offentlige retur-punktene for innlevering og gjenvinning av slike produkter. Produktene kan leveres gratis til kommunale gjenvinningsstasjoner, forhandlere av til-svarende produkter eller til Miele. For mer informasjon, se www.miele.no. Du er selv juridisk ansvarlig for å slette per-sonlige data som måtte befinne seg i de gamle produktene. Du er rettslig forplik-tet til å ta ut gamle batterier, akkumu-latorer og lamper som ikke sitter fast i produktet, og som kan tas ut uten at de blir ødelagt. Ta dem med til et egnet returpunkt, der de kan leveres gratis. Sørg for at produktet oppbevares util-gjengelig for barn til det kjøres bort.

Aktivt miljøvern	2
Energisparing	2
Sikkerhetsregler	6
Maskinbeskrivelse	13
Betjenings- og indikatorelementer	14
Betjeningsprinsipp	15
Første igangsetting	16
Vannhardhet	18
Fylling av vanntanken	19
Fylling av bønnebeholderen	20
Slå på og av	21
Forberedelser til lengre fravær.....	21
Innstilling av kaffedysen	22
Tilberedning av drikker	23
Kaffe	23
Kaffedrikker i detalj	23
Melk og alternative melkeprodukter	23
Bruk av melk fra melkekartong eller andre pakninger	24
Tilberedning av en kaffedrikk.....	25
Avbryte tilberedningen	25
2 porsjoner (sensortast )	25
Kaffekanne	25
Tilberedning av kaffedrikker med kaffepulver	26
Tilberedning av varmt vann (CM 5410, CM 5510, CM 5710)	27
Malegrad	28
Finne riktig malegrad.....	28
Justere malegraden	28
Malemengde, bryggetemperatur og forbrygging	29
Malemengde	29
Bryggetemperatur for kaffedrikker	29
Forbrygging av kaffepulveret	29
Mengde for drikk	30
Profiler	31
Profiler.....	31
Opprette profiler	31
Endre drikker i en profil	31

Innhold

Tilberede drikker fra en profil	31
Endre navn	31
Slette profil	31
Innstilling av profilbytte (Bytte profil)	32
Innstillinger	33
Vise og endre Innstillinger`	33
Språk	33
Timer: Utkobling etter	33
Ecomodus	33
Info (visning av informasjon)	33
Elektronisk barnesikring 	33
Vannhardhet	33
Display-lysstyrke	33
Lydstyrke	33
Fabrikkinnstillinger	34
Messeinnstilling (forhandler)	34
Rengjøring og stell	35
Oversikt over rengjøringsintervallene	35
Rengjøring for hånd eller i oppvaskmaskinen	36
Uegnede rengjøringsmidler	36
Dryppskål, grutbeholder og dryppplate	37
Rengjøre vanntanken	38
Rengjør silen i vanntanken	38
Kaffedyse	38
Melkerør	39
Rengjør bønnebeholderen og pulversjakten	40
Rengjøring av kabinett	40
Åpne menyen Vedlikehold	41
Skylling av kaffemaskinen	41
Skylling av melkerør	41
Avfette bryggeenheten	42
Avkalking av kaffemaskinen	44
Hvis feil oppstår	46
Meldinger i displayet	46
Uventede forhold ved kaffemaskinen	48
Ikke tilfredsstillende resultat	54
Transportering	56
Fordampning av kaffemaskiner	56
Pakk kaffemaskinen godt inn	56
Service og garanti	57
Kontakt ved feil	57

Innhold

Garanti	57
Tilbehør	58
Elektrotilkobling	59
Oppstillingsveiledning	60
Apparatmål	61
Tekniske data	62

Sikkerhetsregler

Denne kaffemaskinen oppfyller de påbudte sikkerhetskravene. Bruk som ikke er forskriftsmessig, kan imidlertid føre til skader på personer og gjenstander.

Les bruksanvisningen nøye før du begynner å bruke kaffemaskinen. Den gir viktige opplysninger om oppstilling, sikkerhet, bruk og vedlikehold. Du beskytter deg selv og forhindrer skader på kaffemaskinen.

I henhold til internasjonal standard IEC 60335-1 ber Miele uttrykkelig om, at kapittelet «Oppstilling og tilkobling av kaffemaskinen» samt sikkerhetshenvisninger og advarsler må leses nøye og følges.

Miele kan ikke gjøres ansvarlig for skader som skyldes at disse henvisningene ikke blir fulgt.

Ta vare på bruksanvisningen og gi den videre til en eventuell senere eier.

Forskriftsmessig bruk

- ▶ Denne kaffemaskinen skal kun brukes i private husholdninger.
- ▶ Denne kaffemaskinen skal ikke brukes utendørs.
- ▶ Kaffemaskinen får bare brukes i høyder under 2 000 m.
- ▶ Kaffemaskinen skal kun brukes innenfor rammen av hva som er vanlig i en husholdning, til tilberedning av drikker som espresso, cappuccino, latte macchiato o.l. Annen bruk er ikke tillatt.
- ▶ Personer, som på grunn av sin psykiske eller fysiske tilstand eller på grunn av sin uerfarenhet eller uvitenhet ikke er i stand til å betjene kaffemaskinen på en sikker måte, må ikke betjene den uten tilsyn. De får kun bruke kaffemaskinen uten tilsyn, dersom betjeningen er forklart slik, at de kan bruke den på en sikker måte. De må kunne se og forstå mulige farer ved feil betjening.

Barn i husholdningen

 Fare for forbrenning og skålding på dysene.

Barns hud reagerer mye mer ømfintlig på høye temperaturer enn voksnes.

Pass på at barn ikke berører varme deler av kaffemaskinen eller holder kroppsdeler under dysene.

- ▶ Plasser kaffemaskinen utenfor barns rekkevidde.
- ▶ Barn under 8 år må holdes vekk fra kaffemaskinen og tilkoblingsledningen, med mindre de er under konstant tilsyn.
- ▶ Barn over 8 år, får bare betjene kaffemaskinen uten tilsyn, dersom maskinens funksjon er forklart slik at de kan betjene den på en sikker måte.
Barn over 8 år må kunne se og forstå mulige farer ved feil betjening.
- ▶ Hold øye med barn som befinner seg i nærheten av kaffemaskinen. Ikke la barn leke med kaffemaskinen.
- ▶ Barn får ikke rengjøre kaffemaskinen med mindre de er 8 år eller eldre og er under tilsyn av en voksen.
- ▶ Tenk over at espresso og kaffe ikke er drikker for barn.
- ▶ Fare for kvelning. Hvis barn leker med forpakkingsmaterialer, kan de vikle seg inn i f.eks. folie eller trekke den over hodet og kveles. Hold forpakkingsmaterialene vekk fra barn.

Sikkerhetsregler

Teknisk sikkerhet

► Skader på kaffemaskinen kan sette brukerens sikkerhet i fare. Kontroller at kaffemaskinen ikke har ytre, synlige skader før oppstilling. En skadet kaffemaskin må ikke tas i bruk.

► Kontroller før kaffemaskinen tilkobles, at tilkoblingsdataene (spenning og frekvens) på typeskiltet stemmer med dataene for el-nettet i huset.

Disse dataene må stemme overens for at det ikke skal oppstå skade på kaffemaskinen. Be om råd hos en elektroinstallatør hvis du er i tvil.

► Sikkerheten for kaffemaskinens elektriske anlegg garanteres kun hvis den kobles til et forskriftsmessig installert jordingssystem. Det er meget viktig at denne grunnleggende sikkerhetsforanstaltningen finnes. I tilfelle bør en fagmann kontrollere elektroinstallasjonen.

► Midlertidig eller permanent drift på et selvforsynt energiforsynings-system eller et energiforsyningssystem som ikke er synkronisert med strømforsyningen (som f.eks. øynettverk, backup-systemer), er mulig. Forutsetning for drift er at energiforsyningssystemet overholder retningslinjene i NEK EN 50160 eller tilsvarende.

Funksjon og drift av sikkerhetstiltakene i husinstallasjonen og i dette Miele-produktet må også sikres ved drift av øynettverk, eller ved drift som ikke er synkronisert med strømforsyningen, eventuelt erstattes av likeverdige tiltak i installasjonen. Eksempelvis som beskrevet i den aktuelle publiseringen av NEK EN 5272-2 / VDE-AR-E 2510-2.

► Kaffemaskinen må ikke kobles til strømmettet via skjøtekabel eller flerveis stikkontakt. De gir ikke nødvendig sikkerhet for maskinen (brannfare).

► Kaffemaskinen må ikke brukes på ikke-stasjonære oppstillingssteder (f.eks. skip).

► Trekk ut støpselet omgående hvis du oppdager skader eller f.eks. kjenner at det lukter brent.

► Pass på at tilkoblingsledningen ikke blir klempt fast eller gnisser mot skarpe kanter.

► Pass på at tilkoblingsledningen ikke henger ned. Det er fare for å snuble i den, og kaffemaskinen kan bli skadet.

► Kaffemaskinen skal kun brukes ved omgivelsestemperaturer mellom +10 °C og +38 °C.

► Sett kaffemaskinen minst 85 cm over gulvhøyde.

- Fare for overoppheting. Pass på at kaffemaskinen har tilstrekkelig ventilasjon. Ikke dekk til kaffemaskinen med håndklær eller lignende under drift.
- Hvis kaffemaskinen står oppstilt bak en lukket møbelfront, må den kun brukes når møbeldøren er åpen (se kapittel «Informasjon om oppstilling» for minstestørrelsen på nisjen). Det samler seg varme og fuktighet bak den lukkede møbelfronten. Det kan føre til skade på maskinen og/eller kjøkkeninnredningen. Ikke lukk møbeldøren når kaffemaskinen er i bruk. Ikke lukk møbeldøren før kaffemaskinen er helt avkjølt.
- Beskytt kaffemaskinen mot vann og vannsprut. Ikke dypp kaffemaskinen i vann.
- Reparasjoner, inklusive tilkoblingsledningen, skal kun utføres av fagfolk som er autorisert av Miele. Reparasjoner utført av ukyndige kan føre til betydelig fare for brukeren
- Dersom kaffemaskinen ikke repareres av servicefolk som er autorisert av Miele, tapes krav i forbindelse med garanti.
- Ved reparasjoner må kaffemaskinen kobles fra el-nettet. Kaffemaskinen er koblet fra el-nettet bare når
 - kaffemaskinens støpsel er trukket ut av stikkontakten.
Ta tak i støpselet, ikke i tilkoblingsledningen for å trekke ut støpselet.
 - sikringene i husinstallasjonen er koblet ut,
 - skrusikringene i husinstallasjonen er skrudd helt ut.
- Du må aldri åpne kaffemaskinens kabinett. Berøring av strømførende deler og endring i den elektriske og mekaniske konstruksjonen, er farlig for brukeren og kan muligens føre til funksjonsfeil på kaffemaskinen.

Sikkerhetsregler

Bruk

⚠ Fare for forbrenning og skålding på dysene.

Væsken og dampen som kommer ut er svært varm.

Hold aldri kroppsdeler under kaffedysen eller varmtvannsdysen når det kommer ut varm væske eller damp.

Ikke berør varme deler.

Det kan sprute svært varm væske og damp ut av dysen. Pass derfor på at kaffedysen er ren og riktig montert.

Vannet i dryppskålen kan også være veldig varmt. Tøm dryppskålen forsiktig.

► Vær oppmerksom på følgende angående vannet som brukes:

- Vannkvaliteten må tilsvare drikkevannsbestemmelsene i det landet kaffemaskinen skal brukes.
- Fyll kun kaldt og friskt drikkevann i vanntanken. Kokende eller varmt vann eller andre væsker kan skade kaffemaskinen.
- Skift vann daglig, for å forebygge bakteriedannelse.
- Ikke bruk vann som er tilsatt kullsyre.

► Fyll kun brente kaffebønner i bønnebeholderen. Ikke fyll kaffebønner med tilsetningsstoffer eller malt kaffe i bønnebeholderen.

► Ikke fyll væske i bønnebeholderen.

► Ikke bruk råkaffe (grønne kaffebønner som ikke er brent) eller kaffeblandinger, som inneholder råkaffe. Rå kaffebønner er svært harde og inneholder fortsatt restfuktighet. Maleverket til kaffemaskinen kan bli skadet allerede ved første maling.

► Kaffebønner som er behandlet med karamell, sukker eller lignende, må ikke fylles i kaffemaskinen, heller ikke sukkerholdige drikker. Sukker ødelegger kaffemaskinen!

► Fyll kun malte kaffebønner i pulversjakten.

► Ikke bruk karamellisert espressomalt kaffe. Sukkeret i denne kaffen kleber seg og tetter bryggeenheten i kaffemaskinen. Rengjøringstabletten for avfetting av bryggeenheten løser ikke opp dette.

► Bruk kun melk uten tilsetninger. De fleste sukkerholdige tilsetninger tetter melkerørene.

► Hvis du bruker animalsk melk, bruk kun pasteurisert melk.

- ▶ Ikke hold brennende alkoholblandinger under kaffedysen. Kunststoffdelene i kaffemaskinen kan ta fyr og smelte.
- ▶ Ha aldri åpen flamme, f.eks. et stearinlys på eller ved siden av kaffemaskinen. Kaffemaskinen kan antennes av flammene og brannen kan spre seg.
- ▶ Ikke rengjør gjenstander ved hjelp av kaffemaskinen.

Tilbehør og reservedeler

- ▶ Kun ved bruk av originale reservedeler garanterer Miele at de sikkerhetskravene som stilles til produktene, blir oppfylt. Defekte deler skal kun erstattes av originale reservedeler fra Miele.
- ▶ Bruk kun originalt tilbehør fra Miele. Hvis det brukes andre deler, tapes krav i forbindelse med garanti og/eller produktansvar.
- ▶ Miele gir opp til 15 år, men minst 10 år leveringsgaranti for viktige reservedeler etter endt produksjon av kaffemaskinen.

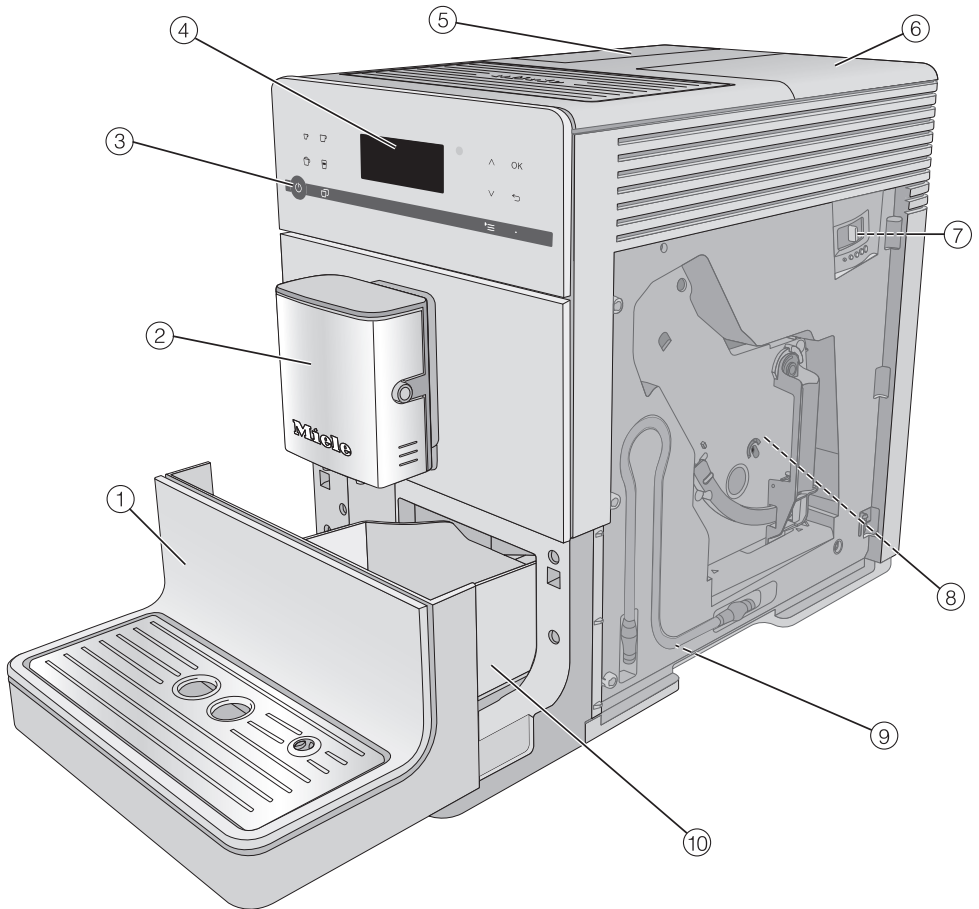
Rengjøring og stell

- ▶ Slå av kaffemaskinen med strømbryteren før rengjøring.
- ▶ Rengjør kaffemaskinen daglig etter bruk, og spesielt før første gangs bruk (se «Rengjøring og stell»).
- ▶ Pass på å rengjøre de melkeførende delene grundig og regelmessig. Melken inneholder fra naturens side bakterier, som kan spre seg kraftig ved utilstrekkelig rengjøring.
- ▶ Bruk aldri damprenser til rengjøring av kaffemaskinen. Dampen kan trenge inn til strømførende deler og forårsake kortslutning.
- ▶ Avhengig av kalkholdigheten i vannet, skal kaffemaskinen avkalkes regelmessig. I områder med svært høy hardhetsgrad på vannet, skal avkalkingen foretas oftere. Miele er ikke ansvarlig for skader som oppstår på grunn av manglende avkalking, feil avkalkingsmiddel eller uegnete konsentrasjoner.
- ▶ Avfett bryggeenheten regelmessig med rengjøringstablettene. Avhengig av fettinnholdet i kaffesortene som brukes, kan bryggeenheten tette seg raskere.
- ▶ Kast espresso-/kaffegruten som våtorganisk avfall eller i komposten, ikke i vasken. Kaffegrut kan tette avløpet.

Sikkerhetsregler

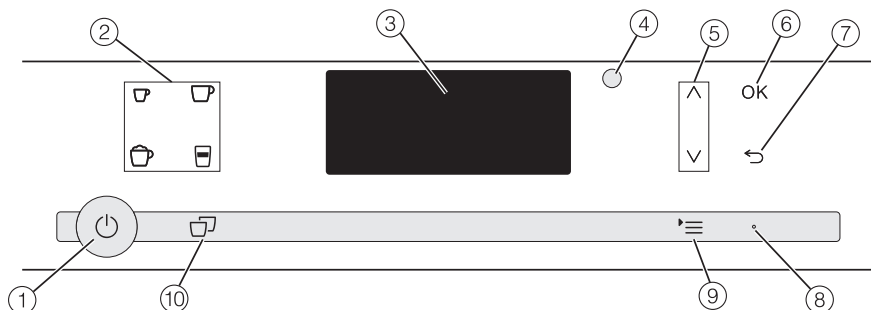
For kaffemaskiner med flater i rustfritt stål:

- ▶ Ikke fest post-it lapper, tape eller andre klistrelapper på de rustfrie stålflatene.
- ▶ De rustfrie stålplatene er ømfintlige for riper. Selv magneter kan forårsake riper.



- ① Nedre panel med drypplate
- ② Kaffedyse med cappuccinatore og varmtvannsdyse
- ③ På/av-tast 
- ④ Betjeningspanel
- ⑤ Vanntank
- ⑥ Bønnebeholder og sjakt for espressosomt kaffe
- ⑦ Regulering av malegraden (bak maskindøren)
- ⑧ Bryggeenhet (bak maskindøren)
- ⑨ Oppbevaringsplass for melkerøret
- ⑩ Dryppskål med lokk og grutbeholder

Betjenings- og indikatorelementer



- ① **På/av-tast**

Slår kaffemaskinen på og av
- ② **Drikketaster**

Tilberedning av drikker

 - Espresso
 - Kaffe
 - Cappuccino
 - Latte macchiato
- ③ **Display**

Viser informasjon om aktuell handling eller status
- ④ **Optisk grensesnitt**

(kun for Miele serviceavdeling)
- ⑤ **Piltaster**

For å bla i valglister, markere et utvalg eller endre verdier
- ⑥ **Sensortast OK**

Bekrefter displaymeldinger og lagrer innstillinger
- ⑦ **Sensortast «Tilbake»**

Går tilbake til forrige meny og avbryter uønskede handlinger
- ⑧ **LED**

Lyser pulserende dersom kaffemaskinen er slått på og displayet er i energisparemodus
- ⑨ **Sensortast**

Flere drikker
Profiler (CM 5410, CM 5510, CM 5710)
Vedlikehold
Parameter
Innstillinger
- ⑩ **Sensortast «2 porsjoner»**

Tilbereder 2 porsjoner av en drikk samtidig

Sensortaster

Du betjener kaffemaskinen ved å berøre sensortastene med fingeren.

For hvert tastetrykk høres et akustisk signal. Du kan tilpasse styrken på tastelyden eller slå den helt av (se kapittel «Innstillinger», avsnitt «Lydstyrke»).

Drikkemeny

Du befinner deg i drikkemenyen, når Velg drikk vises i displayet.



Flere drikker finner du i menyen Flere drikker (sensortast ).

Valg av meny og navigering i menyen

For å hente frem en meny, berør den aktuelle sensortasten, f.eks. sensortast .



I den enkelte menyen kan du starte handlinger eller endre innstillinger. En strek på høyre side i displayet viser at det følger flere opsjoner eller mer tekst.

Hvis du vil velge en opsjon, berør pil-tastene  og , til ønsket menypunkt er markert.

For å bekrefte valget, berør sensortasten *OK*.

I en valgliste viser haken  hvilken innstilling som for øyeblikket er valgt.

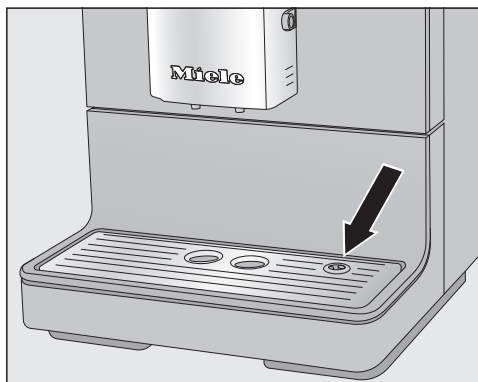
Gå ut av menyen eller avbryte en handling

For å gå ut av den aktuelle menyen, berør sensortasten .

Første igangsetting

Før første gangs bruk

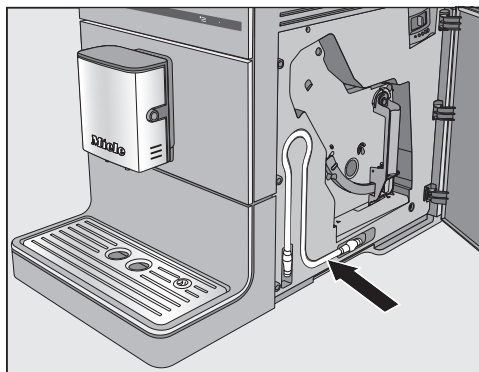
- Fjern eventuelle informasjonsark.



- Fjern beskyttelsesfolien fra dryp-platen, og sett den inn i det nedre panelet.
- Sett kaffemaskinen på en jevn flate som tåler vann (se kapittel «Oppstillingsveiledning»).

Rengjør kaffemaskinen grundig (se kapittel «Rengjøring og stell») før du fyller på vann og kaffebønner.

- Sett kaffemaskinens støpsel i stikkontakten.
- Ta ut vanntanken og fyll den med friskt kaldt vann. Vær oppmerksom på «max»-markeringen og sett vanntanken inn igjen.
- Ta av lokket på bønnebeholderen, fyll på brente kaffebønner og sett på lokket igjen.



Tips: Melkerøret kan plasseres bak døren når det ikke er i bruk.

Første igangsetting

- Berør på/av-tasten .

I displayet vises meldingen Miele - Willkommen en kort stund.

- Berør piltastene $\wedge \vee$ til ønsket språk er markert. Berør OK.
- Velg nå ev. landet og berør deretter OK.

Innstillingen blir lagret.

Dermed er igangsettingen vellykket.

- Bekreft med OK.

Kaffemaskinen varmes opp og skyller rørene. Skyllervannet renner ut av kaffedysen.

- Før du tilbereder melk for første gang, må du skylle melkerøret (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Skyll melkerøret»).

Vær oppmerksom på at kaffearomaen og den typiske cremaen først utvikler seg til det fulle etter at det er tilberedt flere kopper kaffe.

Hell ut de 2 første kaffekoppene ved første tilberedning, slik at alle kafferester fra fabrikkkontrollen blir fjernet fra bryggesystemet.

I forbindelse med tilberedning av de første kaffedrikkene males det en større mengde kaffebønner. Derfor kan det være pulverrester på lokket til dryppskålen.

Vannhardhet

Vannhardheten angir hvor mye kalk det er i vannet. Jo mer kalk det er i vannet, jo hardere er vannet. Jo hardere vannet er, jo oftere må kaffemaskinen avkalkes.

Kaffemaskinen måler forbruket av vann og damp. Avhengig av den innstilte vannhardheten, kan det tilberedes flere eller færre drikker før maskinen må avkalkes.

Still kaffemaskinen inn på vannhardheten på stedet, slik at kaffemaskinen virker problemfritt og ikke blir skadet. Da vises oppfordringen om avkalking til riktig tidspunkt i displayet.

Det lokale vannverket kan gi deg opplysninger om hardheten på vannet ditt.

Ved levering er trinn 3 forhåndsinnstilt.

4 forskjellige hardhetstrinn kan stilles inn på maskinen:

°dH	mmol/l	ppm (mg/l CaCO ₃)	Innstilling*
0–8,4	0–1,5	0–150	Bløtt 1
8,4–14	1,5–2,5	150–250	Middels 2
14–21	2,5–3,8	250–375	Hardt 3
> 21	> 3,8	> 375	Svært hardt 4

* I noen tilfeller avviker hardhetstrinnet i displayet fra vannhardhetsbetegnelsen i landet ditt. For å stille inn den aktuelle vannhardheten på kaffemaskinen din, **må** du orientere deg etter verdiene i tabellen.

Innstilling av vannhardhet

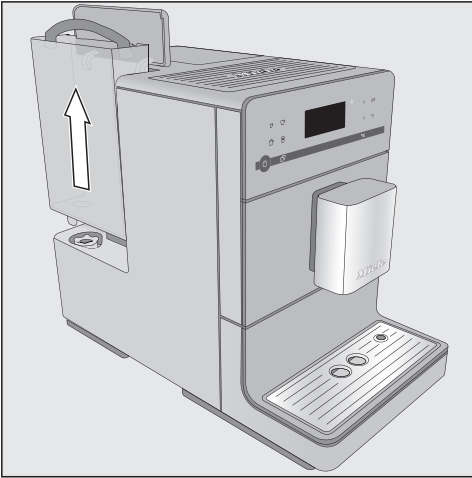
- Berør sensortasten .
- Velg Innstillinger  | Vannhardhet og bekreft med **OK**.
- Velg hardhetsgrad og bekreft med **OK**.
Innstillingen blir lagret.

Fylling av vanntanken

⚠ Helsefare pga. bakterier i vannet. Vann som har stått lenge i vann-
tanken kan inneholde bakterier og ut-
gjøre helsefare.
Skift vannet i vanntanken **daglig**.

⚠ Fare for skade pga. ikke-
forskriftsmessig bruk.
Uegnet væske som kokende eller
varmt vann samt andre væsker kan
skade kaffemaskinen.
Kullsyreholdig vann forkalker kaffe-
maskinen for kraftig.
Fyll kun friskt, kaldt drikkevann i vann-
tanken.

Hvis vanntanken sitter litt for høyt
eller står skrått, undersøk om flaten
der vanntanken står er skitten. Van-
net kan renne ut. Rengjør ev. flaten
der vanntanken står.



- Åpne lokket på venstre side av kaffe-
maskinen.
- Ta ut vanntanken oppover.
- Fyll kaldt, friskt drikkevann til «max»-
merket i vanntanken.
- Sett vanntanken inn igjen og lukk lokk-
et.

Pass på at håndtaket på vanntanken
ligger mot høyre, slik at lokket lukkes
helt.

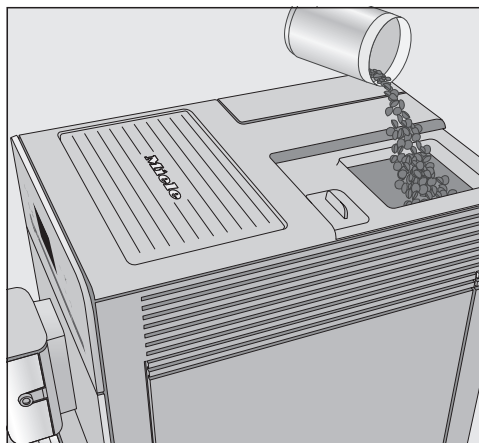
Fylling av bønnebeholderen

 Fare for skade på maleverket forårsaket av ikke-forskriftsmessig bruk.

Kaffemaskinen blir skadet dersom væske, malt kaffe eller kaffebønner som er forbehandlet med sukker, karamell eller lignende fylles i bønnebeholderen.

Også råkaffe (grønne kaffebønner som ikke er brent) eller kaffeblandinger som inneholder råkaffe, kan skade maleverket. Rå kaffebønner er svært harde og inneholder fortsatt restfuktighet. Maleverket til kaffemaskinen kan bli skadet allerede ved første maling.

Fyll kun brente kaffebønner i bønnebeholderen.



- Ta av lokket til bønnebeholderen.
- Fyll kaffebønner i bønnebeholderen.
- Sett lokket på igjen.

Du kan tilberede kaffe eller espresso av hele, brente kaffebønner, som kaffemaskinen maler for hver enkelt porsjon. Fyll kaffebønner i bønnebeholderen.

Alternativt kan du tilberede kaffedrikker av malt kaffe - kaffepulver.

Tips: Råkaffe kan du male med en kvern for nøtter eller frø. En slik kvern har ofte en roterende kniv av rustfritt stål. Den malte råkaffen fyller du deretter **porsjonsvis** i pulversjakten og tilbereder ønsket kaffedrikk.

Slå på kaffemaskinen

- Berør på/av-tasten .

Maskinen varmes opp og skyller rørene. Det kommer varmt vann ut av kaffedysen.

Når Velg drikk vises i displayet, kan du tilberede drikker.

Dersom kaffemaskinen allerede har driftstemperatur, skylles ikke rørene ved innkobling.

Hvis du ikke berører noen tast eller det ikke gjennomføres noen vedlikeholdsprogrammer, kobles displayet ut etter ca. 7 minutter, for å spare energi. LED-lampene til høyre lyser pulserende, så lenge kaffemaskinen er slått på.

- Berør en av sensortastene for å koble displayet inn igjen og tilberede drikker.

Slå av kaffemaskinen

- Berør på/av-tasten .

Når du har tilberedt en drikk med melk, vises Sett skylleventilen i drypplaten i displayet.

- Når du har satt melkerøret i drypplaten, berør OK.

Dersom en drikk er blitt tilberedt, skylles rørene.

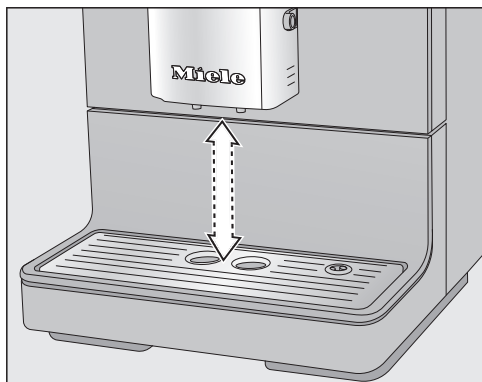
Forberedelser til lengre fravær

Du må klargjøre produktet dersom du ikke kommer til å bruke kaffemaskinen minst tre dager, f.eks. mens du er på ferie.

- Tøm dryppskålen, grutbeholderen og vanntanken.
- Rengjør alle delene grundig, også bryggeenheten og det innvendige rommet.
- Trekk ut støpselet for å koble fra strømmen til kaffemaskinen.

Innstilling av kaffedysen

Du kan stille inn kaffedysen til størrelsen på koppene eller glassene. Da blir ikke kaffen eller espressoen så raskt kald, og cremaen beholdes lenger.



- Trekk kaffedysen nedover til kanten på koppen.
Eller skyv den oppover, til ønsket kopp passer innunder.



Fare for forbrenning og skålding på dysene.

Væsken og dampen som kommer ut er svært varm, og kan føre til skålding. Hold aldri kroppsdeler under kaffedysen eller varmtvannsdysen når det kommer ut varm væske eller damp. Ikke berør varme deler.

Kaffe

Kaffedrikker i detalj

Med kaffemaskinen kan du lage følgende kaffespesialiteter:

- **Ristretto** er en konsentrert, kraftig espresso. Den samme mengden kaffepulver som ved espresso blir tilberedt med mye mindre vann.
- **Espresso** er en sterk, aromatisk kaffe med et tykt, hasselbrunt skumlag – crema – på toppen. For tilberedning av espresso, anbefaler vi kaffebønner som er brent for espresso.
- **Kaffe** skiller seg fra espresso ved en høyere vannmengde og en annen brenning av kaffebønnene. For tilberedning av kaffe anbefaler vi kaffebønner som er brent på tilsvarende måte.
- **Caffè lungo** er en kaffe med betydelig mer vann.
- **Cappuccino** består av 2 tredjedeler melkeskum og 1 tredjedel espresso.
- **Latte macchiato** består av 1 tredjedel hver av varm melk, melkeskum og espresso.
- **Caffè latte** tilberedes av varm melk og espresso.

Dessuten kan du tilberede **varm melk** og **melkeskum**.

Melk og alternative melkeprodukter

Sukkerholdige tilsetninger i kumelk eller plantebaserte melkeprodukter, f.eks. soyadrikk, kan føre til at melkerøret og melkeførende deler kleber seg fast. Rester av væsker som ikke egner seg, kan påvirke tilberedningen negativt.

Bruk kun melk uten tilsetninger.

Dyremelk inneholder mikroorganismer fra naturens side.

Bruk kun pasteurisert melk, f.eks. pasteurisert kumelk, dersom du benytter dyremelk.

Du kan tilberede varm melk og melkeskum med kumelk eller plantebaserte melkeprodukter.

Etter oppvarmingsfasen blir melken som suges inn, varmet opp med damp i kaffedysen, og skummet med luft til melkeskum. Melkeskummets konsistens vil imidlertid variere veldig, avhengig av hvilken melk som benyttes. Ikke alle typer melk egner seg for melkeskum.

Tips: For perfekt konsistens på melkeskummet, skal du bruke kald kumelk (< 10 °C) med et proteininnhold på minst 3 %.

Du kan velge melk med det fettinnholdet du selv foretrekker. Med helmelk (minst 3,5 % fettinnhold) blir melkeskummet litt mer kremet enn med melk med lite fett.

Tilberedning av drikker

Plantebaserte melkealternativer – heretter omtalt som alternative melkeprodukter – inneholder andre innholdsstoffer enn f.eks. kumelk. Grunnet naturlige avleiringer oppstår det fortykninger i de alternative melkeproduktene. Ved tilberedning av varm melk eller melkeskum kan slik fortykning hindre at det alternative melkeproduktet suges opp.

Rør de alternative melkeproduktene godt rett før tilberedningen.

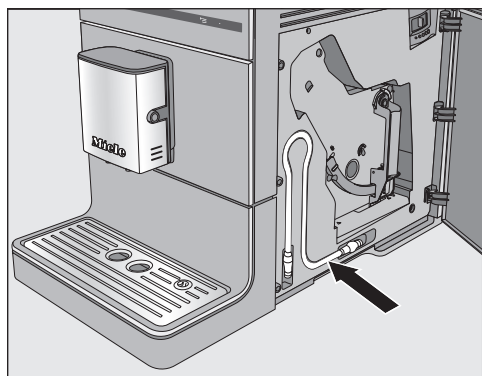
Du må ikke riste på de alternative melkeproduktene. Risting fører til uønsket skumdannelse i forpakningen og påvirker tilberedningsprosessen negativt.

Tips: Skyll melkerøret manuelt umiddelbart etter tilberedningen.

Bruk av melk fra melkekartong eller andre pakninger

Hvis du ikke har tilberedt melk på lenge, skyll melkerøret før du tilbereder en drikk.

Ved hjelp av melkerøret kan du tilberede melken rett fra melkekartongen eller en annen forpakning.



Melkerøret kan oppbevares bak døren til kaffemaskinen.

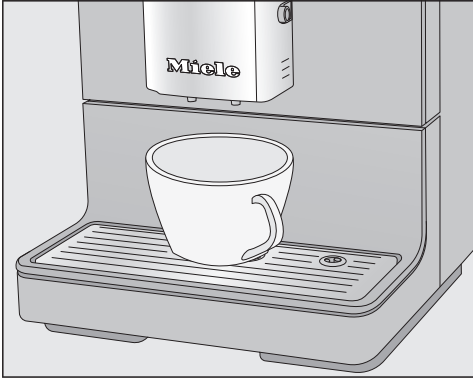
Tips: Bruk kald melk ($< 10^{\circ}\text{C}$) for å tilberede melkeskum av god kvalitet.



- Stikk melkerøret inn i hullet på kaffedysen.
- Rør godt dersom du benytter alternative melkeprodukter. For optimal tilberedning trenger du et alternativt melkeprodukt som er rørt, ikke ristet.
- Plasser melkekartongen ved siden av kaffemaskinen.
- Plasser melkerøret i melkekartongen. Pass på at det er stukket dypt nok ned i melken.

Tips: Melkebeholderen er det perfekte tilbehøret til Miele's kaffemaskin når du ønsker å tilberede kaffespesialiteter med melk. Melkebeholderen tåler maskinoppvask og kan enkelt settes i kjøleskapet etter bruk. For det er kun kald melk ($< 10^{\circ}\text{C}$) som skummer godt. Du kan bestille melkebeholderen i Miele's nettbutikk, via Miele's serviceavdeling eller hos din Miele-forhandler.

Tilberedning av en kaffedrikk



- Sett en kopp under kaffedysen.
- Hvis du vil tilberede en kaffedrikk med varm melk eller melkeskum, må du gjøre klar melkekartongen med melkerøret eller melkebeholderen.
- Velg en drikk: Berør sensortasten for ønsket drikk. Eller velg en drikk i menyen Flere drikker (sensortast '≡').

Tilberedningen starter.

Avbryte tilberedningen

- For å avbryte tilberedningen må du berøre drikketasten eller '≡' for drikker fra Flere drikker på nytt.

Kaffemaskinen avbryter tilberedningen.

Tips: Så snart Stopp vises i displayet, kan du også avbryte tilberedningen med sensortasten OK.

Ved tilberedning av **kaffespesialiteter med melk** eller **2 porsjoner av en drikk**, kan du avbryte tilberedningen av ingrediensene enkeltvis ved å berøre sensortasten OK.

2 porsjoner (sensortast ☐)

Du kan også tilberede 2 porsjoner samtidig av en drikk, og fylle disse i en stor kopp eller i 2 kopper samtidig.



- Sett en kopp/glass under en kaffedyse.
- Berør sensortasten ☐ umiddelbart før eller etter at du har startet tilberedningen av drikken.

Tilberedningen starter og 2 porsjoner av den ønskede drikken blir tilberedt.

Hvis du ikke berører noen av drikketastene på en stund, tilbakestilles valget «2 porsjoner» ☐.

Kaffekanne

Med funksjonen Kaffekanne kan du tilberede flere kaffekopper automatisk etter hverandre (maks. 0,75 liter), slik at du f.eks. kan fylle en kaffekanne. Inntil 6 kopper kan tilberedes slik.

Du kan bruke funksjonen Kaffekanne to ganger etter hverandre. Deretter må kaffemaskinen avkjøles i en time, slik at den ikke blir skadet.

Forsikre deg om at bønnebeholderen og vanntanken er tilstrekkelig fylt, før du starter funksjonen Kaffekanne.

- Sett en tilstrekkelig stor kanne under kaffedysen.
- Berør sensortasten '≡'.

Tilberedning av drikker

- Velg Flere drikker | Kaffekanne og bekreft med **OK**.
- Velg ønsket antall kopper (3 - 6) og bekreft med **OK**.
- Følg henvisningene i displayet.

Hver porsjon kaffe blir malt, brygget og tappet enkeltvis. Displayet viser forløpet.

Avbryt Kaffekanne

- Berør sensortasten **⏏**.

Tilberedning av Kaffekanne blir avbrutt.

Tips: For funksjonen «Kaffekanne» finnes det en termokanne av rustfritt stål fra Miele som kan kjøpet som ekstrautstyr.

Termokannen CJ JUG fås kjøpt i Miele's nettbutikk, hos Miele kundeservice eller hos din Miele forhandler.

Tilberedning av kaffedrikker med kaffepulver

For kaffedrikker av espressomalt kaffe, fyll den espressomalte kaffen porsjonsvis i pulversjakten.

Da kan du f.eks. tilberede koffeinfri kaffe, selv om det er koffeinholdige bønner i bønnebeholderen.

Du kan alltid tilberede kun **1** porsjon kaffe eller espresso av espressomalt kaffe.

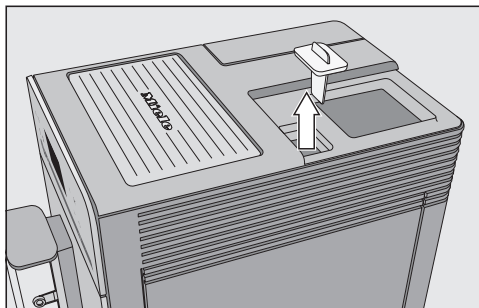
Fyll **maks 12 g** i pulversjakten.

Hvis du fyller for mye kaffe i pulversjakten, kan ikke bryggeenheten presse kaffen.

Påfylling av kaffepulver

Kaffemaskinen bruker hele mengden du har fylt på for neste tilberedning.

- Berør sensortasten **⏏**.
- Velg Flere drikker | Tilberede m/kaffepulver? og bekreft med **OK**.



- Ta først av lokket på bønnebeholderen og deretter låsemekanismen på pulversjakten.

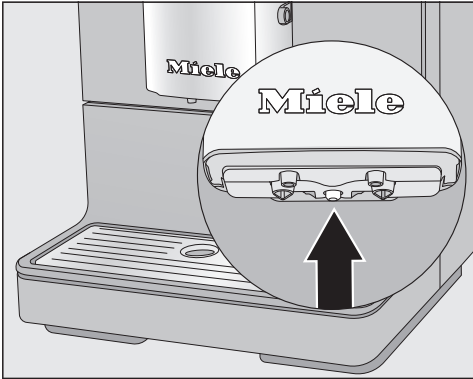
Fyll **maks 12 g** i pulversjakten.

- Fyll kaffepulveret i pulversjakten og lukk pulversjakten igjen.
- Sett på lokket til bønnebeholderen igjen.
- Sett en kopp under kaffedysen.
- Velg drikk.

Kaffedrikken blir tilberedt.

Tilberedning av varmt vann (CM 5410, CM 5510, CM 5710)

Vær oppmerksom på at vannet ikke er egnet for tilberedning av svart te.



- Sett en egnet kopp/glass midt under kaffedysen.
- Berør sensortasten .
- Velg Flere drikker | Ekstra varmt vann og bekreft med OK.

Varmtvannet renner ned i koppen/glasset under kaffedysen.

Malegrad

Malegraden bestemmer kaffepulverets kontakttid med vannet, den såkalte ekstraksjonstiden. Kun når malegraden er optimalt stilt inn, kan den perfekte kaffedrikken med fin, nøttebrun crema tilberedes.

Finne riktig malegrad

Følgende kjennetegn angir om du må endre malegraden.

Malegraden er **for grov**, når

- espressoen eller kaffen renner for raskt ned i koppen
- espressoen eller kaffen smaker surt
- cremaen er svært lys og ujevn.

Malegraden er **for fin**, når

- espressoen hhv. kaffen bare drypper ned i koppen
- espressoen eller kaffen smaker for bitert
- cremaen er mørk brun.

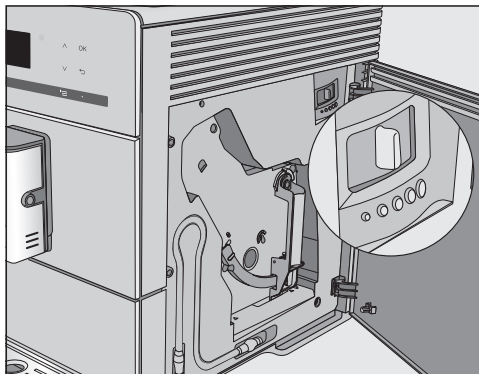
Justere malegraden

Kvernen kan bli skadet dersom malegraden forskyves med mer enn ett trinn.

Reguler alltid malegraden med kun ett trinn om gangen.

Start tilberedning av en drikk etter hver justering, for å male kaffebønner. Deretter kan du justere malegraden trinnvis videre.

- Åpne døren.



- Skyv spaken for malegrad maksimalt et trinn mot venstre (fin maling) eller mot høyre (grov maling).

Den innstilte malegraden, gjelder for alle kaffedrikkene.

- Lukk døren.

- Tilbered en kaffedrikk.

Deretter kan du justere malegraden på nytt.

Den endrede malegraden trer først i kraft etter den andre kaffetilberedningen.

Kvernen blir slitt over tid. Still inn en finere malegrad ved behov.

Malemengde, bryggetemperatur og forbrygging

Malemengden, bryggetemperaturen og forbryggingen for hver kaffedrikk kan stilles inn individuelt. Velg først drikken i menyen Parameter og deretter kan drikkeparameterne tilpasses.

- Berør sensortasten '≡' og velg Parameter.
- Velg drikken og bekreft med OK.

Den aktuelle innstillingen for malemengde, bryggetemperatur og «forbrygging» vises for denne drikken.

- Velg Malemengde, Bryggetemperatur eller Forbrygging.
- Velg ønsket innstilling og bekreft med OK.

Innstillingen blir lagret.

CM 5410, CM 5510, CM 5710: De endrede parameterne lagres alltid i den aktuelle profilen. Navnet på den aktuelle profilen vises øverst til venstre i displayet.

Malemengde

Kaffemaskinen kan male og brygge 6–14 g kaffebønner per kopp. Jo mer kaffepulver som blir brygget, desto sterkere blir kaffen.

Malemengden er **for liten** når espresso-en eller kaffen smaker tynt.

Øk malemengden for å brygge mer kaffepulver.

Malemengden er **for høy** når espresso-en eller kaffen smaker bittert.

Reduser malemengden for å brygge mindre kaffepulver.

Tips: Hvis du synes at kaffedrikken smaker for sterkt eller for bittert, kan du prøve en annen bønnesort.

Bryggetemperatur for kaffedrikker

Bryggetemperaturen må tilpasses til kaffebønnene og brenningsgraden deres. Da er det også avgjørende om du lager espresso eller kaffe.

Noen sorter reagerer ømfintlig på høye bryggetemperaturer, slik at cremadannelsen og smaken blir påvirket. Hvis kaffen smaker bittert, kan årsaken være for høy bryggetemperatur.

Espresso tilberedes som regel med høyere temperaturer.

Forbrygging av kaffepulveret

Ved forbrygging blir kaffepulveret først fuktet med litt varmt vann. Kaffepulveret sveller litt. Resten av vannet presses kort tid etter gjennom det fuktete kaffepulveret. Hvis kaffen f.eks. smaker for svakt og du ønsker deg mer «krydder» og «fylde», kan du prøve funksjonen «Forbrygging». Forbrygging kan intensivere smaken, avhengig av kaffesorten man bruker.

Du kan stille inn kort eller lang forbrygging, eller slå av funksjonen «forbrygging» helt.

Tips: Forbrygging anbefales spesielt til kaffespesialiteter.

Mengde for drikk

Smaken på kaffedrikken avhenger sterkt av vannmengden i tillegg til kaffesorten. Du kan tilpasse vannmengden for alle kaffedrikkene og for varmtvann til størrelsen på koppene og avstemme den med kaffesorten du benytter. Mengden kaffepulver endres ikke.

Også for kaffespesialiteter med melk, kan du i tillegg til espresso- eller kaffemengden, stille inn andelen melk og melkeskum etter eget ønske. Du kan også endre porsjonsstørrelsene for varm melk og melkeskum.

For hver drikk kan en maksimal mulig mengde programmeres. Når denne er nådd, stopper tilberedningen. Da lagres maksimal mulig mengde for denne drikken.

Hvis vanntanken skulle bli tom under tilberedningen, avbryter kaffemaskinen mengdeprogrammeringen. Drikkemengden blir **ikke** lagret.

Det er to måter å starte mengdeprogrammeringen på:

- med drikketastene, når du tilbereder en kaffedrikk, eller
- ved å velge Drikkemengde i menyen Parameter.

CM 5410, CM 5510, CM 5710: Endret drikkemengde lagres alltid i den aktuelle profilen. Navnet på den aktuelle profilen vises øverst til venstre i displayet.

Avbryte mengdeprogrammering

- Berør drikketasten på nytt eller sensortasten $\equiv$ for drikker fra Flere drikker.

Endring av mengde ved drikke-tilberedning

Du kan tilpasse og lagre drikkemengden for Espresso ☞, Kaffe ☞, Cappuccino ☞ og Latte macchiato ☞ direkte ved tilberedningen.

- Sett en kopp under kaffedysen.
- Berør sensortasten for ønsket drikk, helt til Endre vises i displayet.

Når mengdeprogrammering starter, høres et akustisk signal. (Signaltonene må være koblet inn – se «Lydstyrke».)

Ønsket drikk blir tilberedt og i displayet vises Lagre.

- Bekreft med **OK** når koppen er fylt med ønsket mengde.

Hvis du vil endre drikkemengde for kaffespesialiteter med melk, lagres ingrediensene i drikken etter hverandre under tilberedningen.

- Når ønsket mengde av den enkelte ingrediensen er nådd, bekreft med **OK**.

Fra nå av blir den programmerte sammensetningen og drikkemengden tilberedt for denne drikken.

Endre mengde for en drikk i menyen Parameter

Drikkemengden for **Lang kaffe, Caffè latte, varm melk** og **melkeskum** kan kun endres i menyen Parameter.

- Sett en egnet kopp/glass under kaffedysen.
- Berør sensortasten $\equiv$ og velg Parameter.
- Velg ønsket drikk.
- Velg Drikkemengde og bekreft med **OK**.

Herfra er fremgangsmåten den samme som for mengdeprogrammering ved drikke-tilberedningen.

(CM 5410, CM 5510, CM 5710)

Profiler

For å ta hensyn til de forskjellige brukernes smak og kaffepreferanser, kan du i tillegg til Mielees drikkemeny (Miele-profil) også legge til individuelle profiler.

For hver profil kan du stille inn drikkemengden og parameter for alle drikker individuelt.

Navnet på den aktuelle profilen vises øverst til venstre i displayet.

Opprette profiler

- Berør sensortasten '≡ og velg Profiler. Bekreft med **OK**.

Menyen Profiler åpnes.

- Velg Opprett profil.

Tastaturet åpnes i displayet.

- Legg inn profilnavnet:

- For å legge inn et tegn, marker tegnet og bekreft valget med **OK**.
- For å slette et tegn, berører du sensortasten ↵.
- Du lagrer navnet ved å velge haken ✓ og bekrefter med **OK**.

Profilen er opprettet.

Endre drikker i en profil

Hvis du endrer parameterne for en drikk i en profil, gjelder disse innstillingene kun den aktive profilen. Innstillinger for drikker i andre profiler påvirkes ikke av dette.

- Berør sensortasten '≡.

Menyen Profiler åpnes.

- Velg ønsket profil.

Navnet på den valgte profilen vises øverst til venstre i displayet.

Nå kan du endre drikkene individuelt.

Tilberede drikker fra en profil

- Sett en egnet kopp/glass under kaffedysen.
- Berør sensortasten '≡ og velg Profiler.
- Velg ønsket profil og bekreft med **OK**.
- Velg ønsket drikk.

Drikketilberedning starter.

Endre navn

Dette valget er kun mulig, dersom det allerede er registrert en profil i tillegg til Miele-standardprofilen.

- Velg Endre navn med piltastene ^ v og berør **OK**.
- Gå nå frem på akkurat samme måte som for oppretting av profilen:
 - Velg ↵ for å slette et tegn,
 - for å legge inn et nytt tegn, marker tegnet og bekreft med **OK**,
 - lagre det endrede navnet med ✓ og **OK**.

Slette profil

Dette valget er kun mulig, dersom det allerede er registrert en profil i tillegg til Miele-standardprofilen.

- Velg Slette profil og bekreft med **OK**.
- Velg den profilen som skal slettes.
- Velg Ja og bekreft med **OK**.

Profilen blir slettet.

Profiler

Innstilling av profilbytte (Bytte profil)

Du kan velge mellom følgende opsjoner:

- **Manuelt:** Den valgte profilen forblir aktiv helt til du har valgt en annen profil.
 - **Etter uttak:** Etter hver tilberedning går kaffemaskinen automatisk tilbake til Miele-profilen.
 - **Med innkobling:** Ved hver innkobling av kaffemaskinen, vises Miele-profilen, uavhengig av hvilken profil som ble valgt før siste utkobling.
- Velg Bytte profil og bekreft med *OK*.
 - Velg ønsket opsjon og bekreft med *OK*.

Vise og endre Innstillinger

Drickemenyen vises.

- Berør sensortasten .
- Velg Innstillinger  og bekreft med *OK*.
- Velg menypunktet du vil vise eller endre.
- Bekreft med *OK*.
- Endre innstillingen etter ønske og bekreft med *OK*.

Språk

Du kan velge språk og eventuelt også sted for alle tekstene i displayet.

Tips: Hvis du utilsiktet har stilt inn feil språk, er det enkelt å finne igjen «Språk» via symbolet .

Timer: Utkobling etter

Hvis du hverken berører noen taster eller tilbereder noen drikk, slår kaffemaskinen seg av etter 30 minutter, for å spare energi.

Du kan endre denne forhåndsinnstillingen med piltastene $\vee/\wedge$, og velge en tid mellom 15 minutter og 9 timer.

Ecomodus

Ecomodus er en energisparemodus. Først når tilberedningen av en drikk starter, varmes systemet opp.

Fra fabrikken er Ecomodus koblet inn.

Info (visning av informasjon)

Du kan vise antall drikker som er tilberedt og antall drikker det er mulig å tilberede før vedlikeholdsprogrammet starter.

Elektronisk barnesikring

For at uvedkommende, f.eks. barn, ikke skal kunne bruke kaffemaskinen, kan du sperre den.

Midlertidig deaktivering av den elektroniske barnesikringen

- Berør *OK* i 6 sekunder.

Med neste utkobling er kaffemaskinen sperret igjen.

Vannhardhet

Informasjon om vannhardhet finner du i kapitlet «Vannhardhet».

Display-lysstyrke

Med piltastene $\wedge/\vee$ endrer du lysstyrken i displayet.

Lydstyrke

Du kan stille inn lydstyrken for signal- og tastetonene med piltastene $\wedge/\vee$.

Tips: For å koble ut tonene, berør piltasten $\vee$, til det ikke lenger vises noe fylt segment og Utkoblet vises.

Innstillinger

Fabrikkinnstillinger

Du kan nullstille kaffemaskinens innstillinger til leveringstilstanden (fabrikkinnstillingen).

Følgende nullstilles **ikke**:

- Antall drikkeuttak og kaffemaskinens status (uttak til avkalning, ...avfetting av bryggeenheten)
- Språk
- Profiler og tilhørende drikker (CM 5410, CM 5510, CM 5710)

Messeinnstilling (forhandler)

Du trenger ikke denne funksjonen for privat bruk.

Kaffemaskinen kan presenteres med funksjonen *Forhandler* i butikken eller på showrommet. Selv om tastene og displayet tilsynelatende fungerer, varmes ikke termoblokken opp. Det tilberedes ingen drikker, ingen vedlikeholdsprogrammer utføres og det lagres heller ingen innstillinger.

Du kan aktivere messeinnstilling uten å ha gjennomført første igangsetting. Vanntanken er tom eller ikke satt inn. Slå på kaffemaskinen. Så snart meldingen *Fyll vanntanken* og sett den inn vises, berører du tasten ↶ i 5 sekunder. Messeinnstillingen er aktivert.



Helsefare pga. manglende rengjøring.

Gjennom varme og fuktighet innvendig i kaffemaskinen kan kafferester mugne og/eller melkerester bli sure, dette kan føre til helseskade.

Rengjør kaffemaskinen grundig og regelmessig.

Oversikt over rengjøringsintervallene

Anbefalt rengjøringsintervall	Hva må jeg rengjøre / vedlikeholde?
Daglig (på slutten av dagen)	Vanntank
	Grutbeholder
	Dryppskål og dryppplate
1 x ukentlig (oftere hvis de er veldig skitne)	Kaffedyse med integrert cappuccinatore
	Bryggeenhet
	Rommet under bryggeenheten og dryppskålen
	Kabinett (spesielt viktig rett etter avkalking)
	Melkerør
1 x månedlig	Bønnebeholder og sjakt for espressomalt kaffe
	Sil i vanntank
Ved oppfordring	Avfette bryggeenheten (med 1 rengjøringstablett)
	Avkalke maskinen (med 1 avkalkingstablett)

Rengjøring og stell

Rengjøring for hånd eller i oppvaskmaskinen

Bryggeenheten kan **ikke** vaskes i oppvaskmaskin.

Rengjør bryggeenheten kun for hånd med varmt vann **uten rengjøringsmiddel**.

Følgende deler skal kun vaskes **for hånd**:

- Kaffedyse i rustfritt stål
- Bryggeenhet
- Lokket til bønnebeholderen
- Det nedre panelet

 Fare for skade pga. for høye temperaturer i oppvaskmaskinen.

Ved rengjøring i oppvaskmaskinen på mer enn 55 °C kan deler bli ubrukelige, f.eks. bli deformert.

For deler som tåler vask i oppvaskmaskinen, må du kun velge et oppvaskprogram på maks. 55 °C.

Kunststoffdeler kan bli misfarget i oppvaskmaskinen dersom de kommer i kontakt med naturlig fargestoffer som f.eks. gulrøtter, tomater og ketchup. Misfarging påvirker ikke stabiliteten til delene.

Følgende deler **kan vaskes i oppvaskmaskinen**:

- Dryppskål og lokk
- Dryppplate
- Grutbeholder
- Vanntank
- Kaffedyse (uten deksel av rustfritt stål)
- Låsemekanisme til pulversjakten

 Fare for forbrenning og skålding på varme deler eller på varm væske. Under drift kan delene på kaffemaskinen bli svært varme. Hvis man tar på de varme delene, kan man brenne seg. Væsken og dampen som kommer ut er svært varm, og kan føre til skålding.

Hold aldri kroppsdeler under kaffedysen eller varmtvannsdysen når det kommer ut varm væske eller damp. La kaffemaskinen kjøle seg ned før du rengjør maskinen.

Vær oppmerksom på at vannet i dryppskålen kan være svært varmt.

 Skader pga. fuktighet som trenger inn.

Dampen fra en damprenser kan trenge inn til strømførende deler og forårsake en kortslutning.

Ikke bruk damprensere for å rengjøre kaffemaskinen.

Regelmessig rengjøring av maskinen er meget viktig, da det fort kan danne seg mugg på kafferestene. Melkerester kan bli sure og melkerøret kan bli tett.

Uegnede rengjøringsmidler

Alle overflater kan bli misfarget eller forandret hvis de kommer i kontakt med uegnede rengjøringsmidler. Alle overflater er ømfintlige for riper. Under visse omstendigheter kan riper på glassflater føre til at glasset går i stykker.

Rester av rengjøringsmiddel skal fjernes med en gang. Pass på at ev. sprut fra avkalkingen fjernes med en gang.

For å unngå skader på overflatene, må du ikke rengjøre med:

- rengjøringsmidler som inneholder soda, ammoniakk, syre eller klorid
- løsemiddelholdige rengjøringsmidler
- kalkløsende rengjøringsmidler (uegnet for rengjøring av kabinettet)
- rengjøringsmidler for rustfritt stål
- rengjøringsmiddel for oppvaskmaskin (uegnet for rengjøring av kabinettet)
- glassrens
- rengjøringsmiddel for platetopper av glasskeramik
- stekeovnsrens
- skurende rengjøringsmidler, som skurepulver, skuremelk, universalstein
- harde, skrubbene svamper, som f.eks. grytesvamper, børster eller brukte svamper som inneholder rester av skuremidler
- flekkfjerningssvamp
- skarpe metallskraper
- stålull eller stålskrubb

Dryppskål, grutbeholder og dryppplate

Rengjør dryppskålen og grutbeholderen **daglig**, for å unngå lukt- og bakteriedannelse.

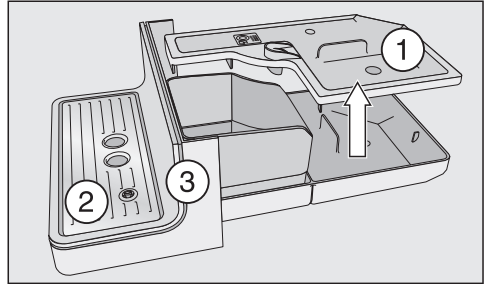
Grutbeholderen befinner seg i dryppskålen. Det befinner seg som regel også litt skyllevann i grutbeholderen.

Kaffemaskinen gir beskjed i displayet om når dryppskålen og/eller grutbeholderen er full(e) og må tømmes. Da må du tømme dryppskålen **og** grutbeholderen.



Fare for forbrenning!

Hvis kaffemaskinen akkurat har vært skylt, må du vente litt før du tar ut dryppskålen. Det vil fremdeles renne ut vann.



- Trekk dryppskålen forsiktig ut av kaffemaskinen. Ta av lokket ①.
- Tøm dryppskålen **og** grutbeholderen.
- Ta av dryppplaten ② og det nedre panelet ③.
- Rengjør alle delene.

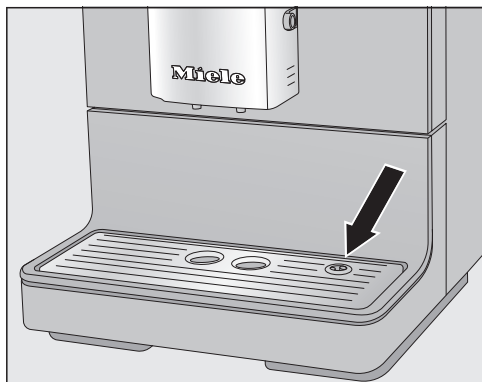
Rengjør det nedre panelet kun for hånd med varmt vann og litt oppvaskmiddel.

Alle andre deler kan vaskes i oppvaskmaskinen.

- Rengjør rommet under dryppskålen.
- Sett alle delene sammen igjen og skyv dryppskålen inn i kaffemaskinen.

Pass på at dryppskålen er skjøvet helt inn.

Rengjøring og stell



- Pass på at dryppplaten settes inn riktig (se tegning).
- Rengjør området under kaffe-maskinen. Det kan komme vann under maskinen når dryppskålen trekkes ut.

Rengjøre vanntanken

Rengjør vanntanken daglig.

Pass på at ventilen, den nedre flaten i vanntanken og plasseringsflaten for vanntanken er rene. Ellers kan ikke vanntanken settes riktig inn.

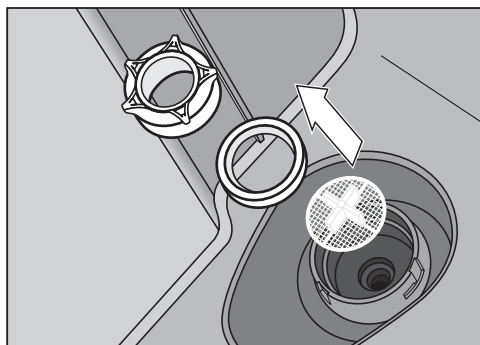
- Ta ut vanntanken.
 - Rengjør vanntanken for hånd, med varmt vann og litt oppvaskmiddel.
 - Tørk vanntanken.
- Tips:** Rengjør vanntanken i oppvask-maskinen iblant, for en ekstra grundig rengjøring av den.
- Flaten der vanntanken plasseres skal rengjøres og tørkes grundig, fremfor alt fordypningene.
 - Sett vanntanken inn igjen.

Rengjør silen i vanntanken

Rengjør silen i vanntanken én gang i måneden.

Silen befinner seg under vanntanken.

- Ta ut vanntanken.



- Vri og løft opp kappen på koblingen. Ta ut tetningsringen og silen.
- Skyll enkeltdelene grundig under rennende vann.
- Sett først inn vanntanksilen (krysset vendt opp) og deretter tetningsringen. Skru nå kappen fast på koblingen.
- Sett inn vanntanken.

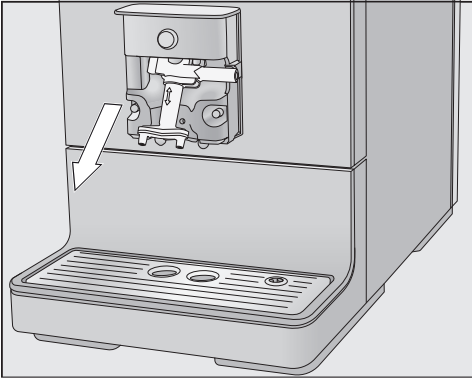
Kaffedyse

Rengjør kaffedysens deksel i rustfritt stål **kun** for hånd med varmt vann og litt oppvaskmiddel.

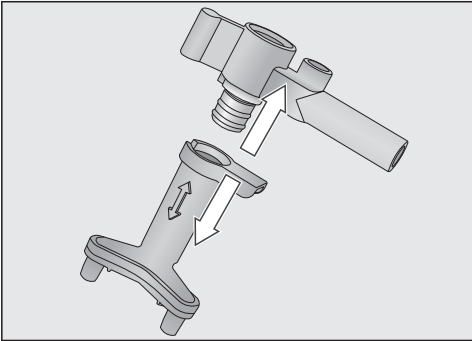
Alle andre deler kan vaskes i oppvask-maskinen.



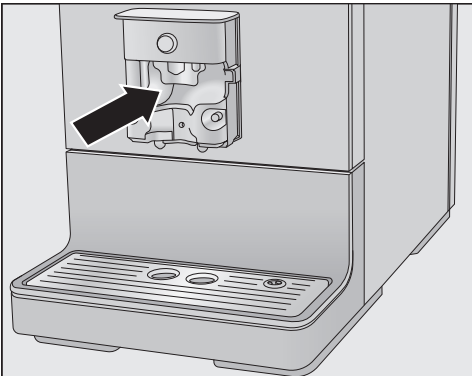
- Ta av det rustfrie ståldekslet ved å trekke det forover.



- Trekk dyseenheten nedover og ta den av.



- Løsne den øvre delen med hullet for melkerøret fra dysene.
- Rengjør alle delene grundig.



- Rengjør flaten på kaffedysen og kaffedysene med en fuktig svampklut.

Tilstoppede tilkoblingsdeler til melkerøret kan du rengjøre under rennende vann med den vedlagte rengjøringsbørsten:

- Stikk rengjøringsbørsten inn i tilkoblingsdelen. Beveg børsten frem og tilbake til alle melkerestene er fjernet.

Sette sammen kaffedysen

Enheten er lettere å sette sammen hvis delene er fuktet med vann først.

- Sett utløpsenheten sammen igjen.
- Skyv utløpsenheten inn i kaffedysen. Trykk hardt til enheten er satt ordentlig fast og lukker seg uten mellomrom.
- Sett på ståldekselet igjen og stikk ev. inn melkerøret.

Melkerør

⚠ Helsefare pga. manglende rengjøring.

Melken inneholder bakterier fra naturens side. Gjennom varme og fuktighet innvendig i kaffemaskinen kan disse bakteriene formere seg, f.eks. kan melkerester bli sure og føre til helseskade.

Rengjør de melkeførende delene grundig og regelmessig.

Melkerøret til kaffemaskinen må rengjøres ca. hver 5. dag.

Det er to måter å rengjøre melkerørene på:

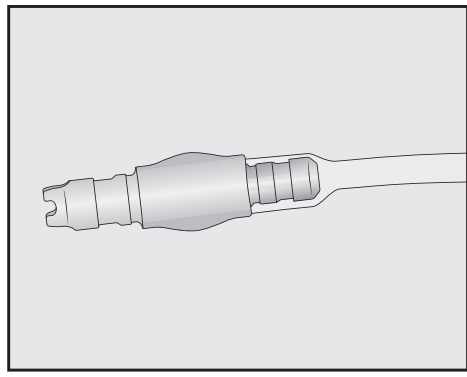
- Du kan ta ut kaffedysen med den integrerte cappuccinatoren, ta den fra hverandre og vaske delene i oppvaskmaskinen eller for hånd, med varmt vann tilsatt litt håndoppvaskmiddel (se «Kaffedysse med integrert cappuccinatore»).

Rengjøring og stell

- Eller du rengjør melkerøret med vedlikeholdsprogrammet Rengjør melkerør og et rengjøringsmiddel for melkerør (se «Vedlikeholdsprogrammer» – «Rengjøring av melkerør»).

Tips: I tillegg til den vanlige ukentlige rengjøringen anbefaler vi å gjennomføre den alternative rengjøringsmuligheten en gang i måneden. Dersom du rengjør maskin manuelt en gang i uken bør du gjennomføre vedlikeholdsprogrammet Rengjør melkerør en gang i måneden. Med denne kombinasjonen blir melkerøret optimalt rengjort.

Dersom du har løsnet tilkoblingsstykket fra melkerøret: Pass på at den mindre, tynnere siden av tilkoblingsstykket blir satt inn i slangen når du setter det sammen igjen.



Rengjør bønnebeholderen og pulversjakten



Fare for skade på kvernen!

Trekk ut støpselet for å koble kaffemaskinen fra strømmettet før rengjøring av bønnebeholderen.

Kaffebønner inneholder fett, som kan avsettes på veggene i bønnebeholderen og hindre strømmen av kaffebønner. Rengjør derfor bønnebeholderen regelmessig med en tørr, myk klut.

- Åpne bønnebeholderen.
- Fjern kaffebønnene.
- Rengjør bønnebeholderen med en tørr, myk klut.

Fyll kaffebønner i bønnebeholderen igjen.

Rengjør pulversjakten ved behov:

- Åpne pulversjakten og fjern rester av kaffepulver.

Tips: Støvsug bønnebeholderen og pulversjakten for å fjerne inntørkede kafferester.

Rengjøring av kabinett

Overflatene kan bli misfarget eller forandret hvis flekker og søl får virke lenge eller kommer i kontakt med uegnete rengjøringsmidler.

Fjern flekker og søl på kabinettet omgående.

Pass på at ev. sprut fra avkalkingen tørkes vekk med én gang.

- Slå av kaffemaskinen.
- Rengjør fronten på produktet med en svampklut, litt oppvaskmiddel og varmt vann.
- Tørk overflatene med en myk klut.

Tips: Du kan også rengjøre kabinettet med en Miele mikrofiberklut.

Åpne menyen Vedlikehold

I menyen Vedlikehold finner du vedlikeholdsprogrammene. Gjennomfør det enkelte vedlikeholdsprogrammet når displayet gir beskjed om det.

- Berør sensortasten '≡'.
- Velg Vedlikehold og bekreft med OK.

Nå kan du velge et vedlikeholdsprogram.

Skylling av kaffemaskinen

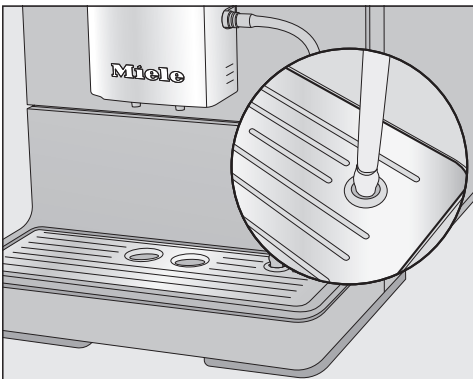
Dersom du har tilberedt en kaffedrikk, skylles rørene når maskinen slås av. Du kan også starte Skylle maskinen manuelt.

Skylling av melkerør

Melkerøret kan tilstoppes av melkerester. Derfor skal melkerøret skylles regelmessig. Når det har blitt tilberedt melk, vises, senest ved utkobling, en oppfordring om å sette melkerøret i drypplaten.

Du kan også skylle melkerørene manuelt.

- Berør sensortasten '≡'.
- Velg Vedlikehold | Skylle melkerør og bekreft med OK.



- Sett melkerøret i den høyre åpningen i drypplaten når du blir bedt om det.

- Bekreft med OK.

Melkerøret skylles.

Rengjøring av melkerør med vedlikeholdsprogrammet

For optimal rengjøring anbefaler vi å bruke Miele Rengjøringsmiddel for melkerør. Rengjøringspulveret for melkerør er spesielt utviklet for Miele kaffemaskiner og forhindrer ev. senere skader på kaffemaskinen.

Rengjøringsmiddelet for melkerør fås kjøpt i Mieles nettbutikk, hos Mieles serviceavdeling eller hos din Miele-forhandler.

Til rengjøring av melkerøret trenger du 1 stk. rengjøringsmiddel for melkerør.

Vedlikeholdsprogrammet Rengjør melkerør varer i ca. 10 minutter.

- Berør sensortasten '≡'.
- Velg Vedlikehold | Rengjør melkerør.

Rengjøringsprogrammet kan ikke avbrytes. Det må fullføres.

- Bekreft med OK.

Prosessen starter.

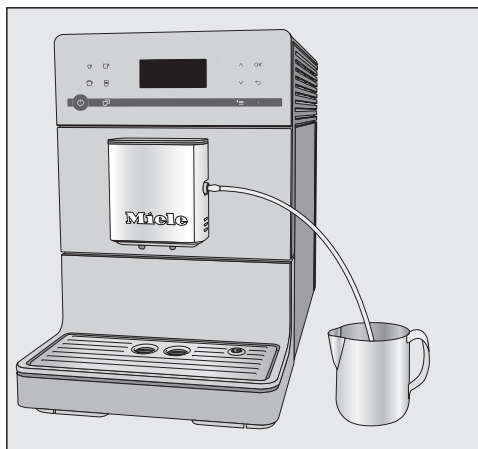
- Følg henvisningene i displayet.

Lag en rengjøringsoppløsning:

- Løs opp rengjøringspulveret i en beholder med 2 dl lunkent vann. Rør rundt med en skje, slik at pulveret løser seg fullstendig opp.

Rengjøring og stell

Gjennomføre rengjøringen



- Plasser beholderen ved siden av kaffemaskinen, og sett røret i rengjøringsvæskan. Pass på at melkerøret er plassert langt nok ned i væskan.

- Bekreft med *OK*.

- Følg henvisningene i displayet.

Etter skyllingen er rengjøringsprosessen ferdig.

Tips: Skyll melkerøret under rennende vann for å fjerne eventuelle rester av rengjøringsvæskan.

Avfette bryggeenheten

Avhengig av fettinnholdet i den kaffesorten som brukes, kan bryggeenheten bli raskere tett. For at kaffemaskinen skal fungere feilfritt og kaffen skal smake godt, må bryggeenheten avfettes regelmessig.

Vi anbefaler å bruke en Miele rengjøringstablett for en optimal rengjøring. Rengjøringstablettene for avfetting av bryggeenheten er utviklet spesielt for Miele kaffemaskiner og forhindrer dermed følgeskader.

Du kan få kjøpt rengjøringstablettene i Miele nettbutikk, hos Miele serviceavdeling eller hos din Miele-forhandler.

Etter 200 porsjoner vises en melding om avfetting av bryggeenheten i displayet.

- Bekreft meldingen med *OK*.

Meldingen vises med jevne mellomrom. Når maks antall tilberedninger er nådd, sperrer kaffemaskinen.

Avfetting av bryggeenheten

Det kan ikke tilberedes noen drikke og følgende melding vises i displayet: Avfett bryggeenheten og rengjør det innvendige rommet.

Rengjøringsprogrammet kan ikke avbrytes. Det må fullføres.

- Bekreft med *OK*.

Vedlikeholdsprogrammet starter.

- Følg henvisningene i displayet.

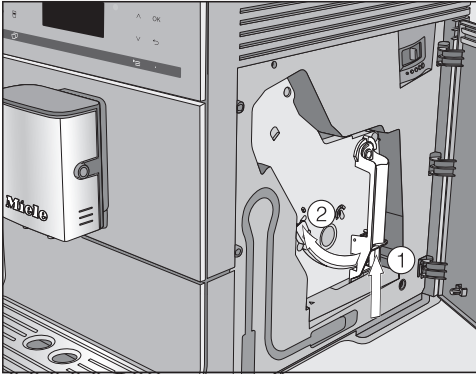
Rengjør bryggeenhet og maskinen innvendig

Rengjør bryggeenheten kun **for hånd** med varmt vann **uten rengjøringsmiddel**. De bevegelige delene på bryggeenheten er satt inn med fett. Rengjøringsmiddel skader bryggeenheten.

For god smak på kaffen, og for å unngå bakteriedannelse, bør du ta ut bryggeenheten og skylle den under rennende vann én gang i uken.

I displayet vises Ta ut bryggeenheten. Rengjør maskinen innvendig. Skyll bryggeenheten for hånd, ha i en tablett og sett den inn i maskinen..

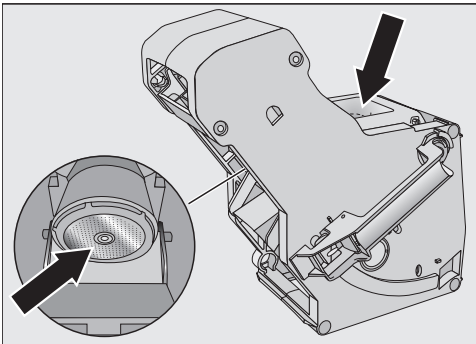
- Åpne døren.



- Hold tasten nede på bryggeenhetens håndtak ① og dreii håndtaket mot venstre ②.
- Trekk bryggeenheten forsiktig ut av kaffemaskinen.

Når bryggeenheten er trukket ut, skal du **ikke** endre posisjonen til håndtaket på bryggeenheten.

- Rengjør bryggeenheten **for hånd under rennende varmt vann** uten rengjøringsmiddel.

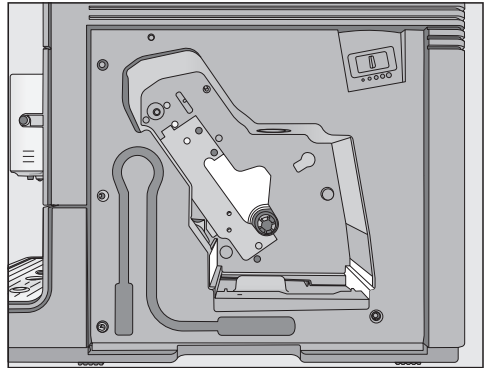


- Tørk vekk kafferestene på filtrene (se piler).
- Tørk trakten, slik at ikke malt kaffe blir sittende igjen ved senere tilberedning.

⚠ Helsefare pga. manglende rengjøring.

Fuktige rester av kaffepulver i det innvendige rommet kan forårsake muggdannelse og være helsefarlig.

Fjern pulverrestene regelmessig og rengjør det innvendige rommet.

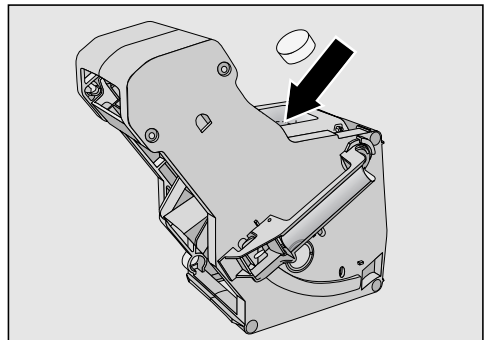


- Rengjør kaffemaskinen innvendig. Pass på at de områdene som er vist med lys farge på bildet, blir rengjort ekstra godt.

Tips: Tørre rester av malt kaffe kan fjernes med en støvsuger.

Legge rengjøringstablett i bryggeenheten

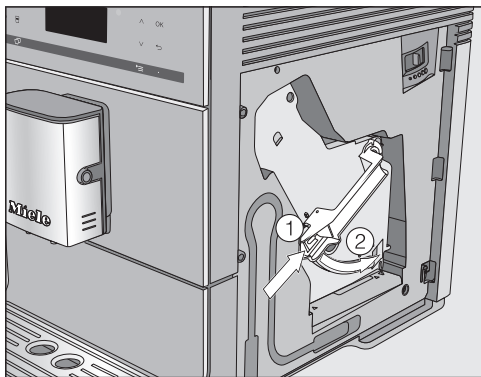
I displayet vises: Legg en tablett i bryggeenheten, og sett den inn.



- Legg en rengjøringstablett i bryggeenheten (pil).

Rengjøring og stell

- Skyv bryggeenheten med rengjøringstablettet rett inn i maskinen.



- Trykk på tasten nede på håndtaket til bryggeenhet ① og dreii håndtaket mot høyre ②.

- Lukk døren.

- Følg henvisningene i displayet.

Rengjøringsprosessen er ferdig, når drikkemenyen vises i displayet.

Avkalking av kaffemaskinen

Fare for skade ved sprut av avkalkingsoppløsning.

Ømfintlige overflater og/eller naturgulf kan bli skadet.

Fjern ev. sprut fra avkalkingen umiddelbart.

Det oppstår kalkdannelse i kaffemaskinen under bruk. Hvor fort det dannes kalk i maskinen, avhenger av hardhetsgraden i vannet som brukes. Kalkrester må fjernes regelmessig.

Maskinen leder deg gjennom avkalkingsprosessen. I displayet vises forskjellige meldinger. Du blir f.eks. bedt om å tømme dryppskålen eller fylle vanntanken.

Avkalkingen **må** gjennomføres og varer i ca. 15 minutter.

I kaffemaskinens display blir du i god tid oppfordret til å avkalke maskinen. I displayet vises Antall uttak til «Avkalk maskinen»: 50. De resterende uttakene til avkalking vises fra nå av ved hver tilberedning av drikk.

- Berør OK for å bekrefte meldingen.

Når antall resterende uttak er kommet til 0, blir kaffemaskinen blokkert.

Du kan slå av kaffemaskinen, dersom du ikke vil gjennomføre avkalkingen til dette tidspunktet. Du kan imidlertid ikke tilberede flere drikker før avkalkingen er gjennomført.

Avkalking etter oppfordring i displayet

I displayet vises meldingen Avkalk maskinen.

Avkalkingsprogrammet kan ikke avbrytes. Det må fullføres.

- Bekreft med OK.

Prosessen starter.

- Følg henvisningene i displayet.

Når Fyll vanntanken med avkalkingsmiddel og lunkent vann opp til avkalkingsmerket  og sett den inn vises i displayet, gå frem på følgende måte.

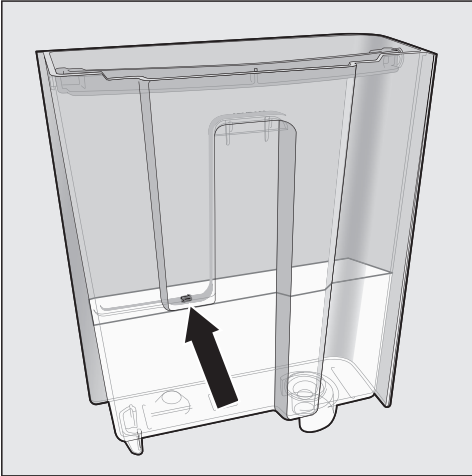
For en optimal avkalking, anbefaler vi å bruke Miele avkalkingstabletter.

Avkalkingstablettene er spesialutviklet for Miele kaffemaskiner.

Andre avkalkingsmidler, som i tillegg til sitronsyre også inneholder andre syrer og/eller andre uønskede innholdsstoffer, f.eks. klorider, kan skade produktet. Dessuten kan ikke virkningen garanteres ved feil konsentrasjon av avkalkingsoppløsningen.

Avkalkingstablettene er å få kjøpt i Miele's nettbutikk, hos Miele's service-avdeling eller hos din Miele-forhandler.

Du trenger **1** avkalkingstablett til avkalkingen.



- Fyll vanntanken med lunkent vann opp til markeringen $\mathcal{S}$.
- Ha **1** avkalkingstablett i vannet.

Pass på blandingsforholdet for avkalkingsmiddelet. Fyll angitt vannmengde i vanntanken. Ellers er avkalkingen ufullstendig.

Gjennomføre avkalkingen

- Sett vanntanken inn igjen.
- Følg henvisningene i displayet.

Når Skyll vanntanken, fyll den og sett den inn. Lukk døren. vises i displayet:

- Skyll vanntanken grundig med rent vann. Pass på at det **ikke** er rester av avkalkingsmiddel igjen i vanntanken. Fyll rent drikkevann opp til markeringen $\mathcal{S}$.

Avkalkingsprosessen er avsluttet når drikkemenyen vises.

Hvis feil oppstår ...

De fleste feil som oppstår ved daglig bruk, kan du rette på selv. I mange tilfeller kan du spare både tid og penger, fordi du slipper å kontakte serviceavdelingen.

På www.miele.com/service finner du informasjon om hvordan du kan rette feilene selv.

Følgende tabeller skal hjelpe deg med å finne årsaken til en feil og til å rette den.

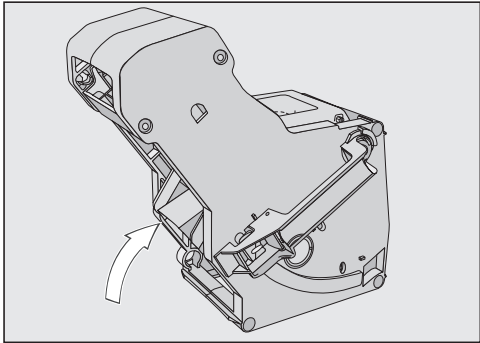
Meldinger i displayet

Feilmeldinger må bekreftes med *OK*. Det betyr at meldingen kan vises igjen i displayet, selv om feilen er rettet.

Følg henvisningene i displayet for å rette på «feilen».

Hvis feilmeldingen vises på nytt etter dette, kontakt Miele's serviceavdeling.

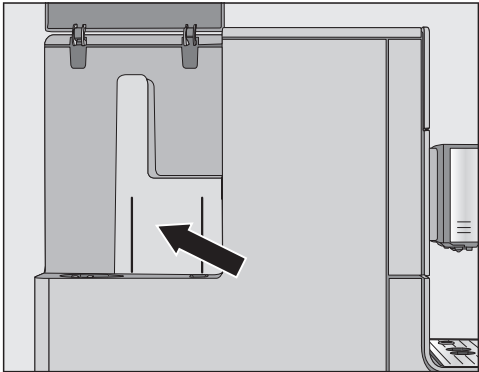
Problem	Årsak og retting
F1, F2, F80, F82	Det foreligger en intern feil. ■ Slå av kaffemaskinen med på/av-tasten  . Vent ca. én time, før du slår på kaffemaskinen igjen.
F41, F42, F74, F77, F235, F236	Det foreligger en intern feil. ■ Slå av kaffemaskinen med på/av-tasten  . Vent ca. 2 minutter, før du slår på kaffemaskinen igjen.
F10, F17	Det suges opp for lite eller ikke noe vann. ■ Ta ut vanntanken. Fyll friskt drikkevann i vanntanken og sett den inn igjen. ■ Ta ut og rengjør silen under vanntanken (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Uttak og rengjøring av silen under vanntanken»).

Problem	Årsak og retting
F73 eller Kontroller bryggeenheten	Bryggeenheten kan ikke settes i grunnstilling. ■ Slå av kaffemaskinen med på/av-tasten . ■ Trekk kaffemaskinens støpsel ut av stikkontakten. Vent i to minutter før du setter støpslet inn igjen. ■ Ta ut bryggeenheten og rengjør denne under rennende vann.  ■ I bryggeenheten er det en plate/føring som tømmer ut kaffegruten. Skyv denne platen i grunnposisjon. ■ Ikke sett inn bryggeenheten. Lukk døren og slå på kaffemaskinen med på/av-tasten . Bryggeenhetens motor blir initialisert og går tilbake til grunnposisjon. ■ Når meldingen Sett inn bryggeenheten vises, sett bryggeenheten inn i produktet igjen. Lukk døren.
For mye kaffepulver	I sjakten for espressomalt kaffe er det for mye espressomalt kaffe. Hvis det er fylt mer enn to strøkne kaffeskjeer med espressomalt kaffe i sjakten, kan ikke bryggeenheten presse kaffepulveret. Kaffepulveret blir tømt i grutbeholderen og feilmeldingen vises i displayet. ■ Slå av kaffemaskinen med på/av-tasten . ■ Ta ut bryggeenheten og rengjør den (se «Avfetting av bryggeenhet og innvendig rengjøring»). ■ Fjern kaffepulveret fra kaffemaskinen innvendig, f.eks. med en støvsuger. ■ Fyll maksimalt 12 g kaffepulver i sjakten.

Hvis feil oppstår ...

Uventede forhold ved kaffemaskinen

Problem	Årsak og retting
Displayet forblir mørkt når kaffemaskinen slås på med på/av-tasten .	Berøringen av på/av-tasten  var ikke tilstrekkelig. ■ Berør på/av-tasten  i minst tre sekunder.
	Støpselet sitter ikke skikkelig i stikkontakten. ■ Sett støpselet i stikkontakten.
	Sikringen i elektroinstallasjonen har koblet seg ut, fordi kaffemaskinen, spenningen i huset eller et annet apparat er defekt. ■ Trekk kaffemaskinens støpsel ut av stikkontakten. ■ Kontakt elektrofolk eller Miele's serviceavdeling.
Kaffemaskinen slår seg plutselig av.	Den fabrikkinnstilte utkoblingstiden (20 minutter) eller utkoblingstiden som ble programmert av deg, er utløpt. ■ Still ev. inn utkoblingstiden på nytt (se kapittel «Innstillinger», avsnitt «Timer»).
	Støpselet sitter ikke skikkelig i stikkontakten. ■ Sett støpselet i stikkontakten.
Sensortastene reagerer ikke. Kaffemaskinen kan ikke betjenes.	Det foreligger en intern feil. ■ Avbryt strømtilførselen ved å trekke kaffemaskinens støpsel ut av stikkontakten eller koble ut sikringen i husinstallasjonen.
Displayet er vanskelig å lese.	Det er innstilt for svak lysstyrke for displayet. ■ Endre denne innstillingen (se «Innstillinger»).

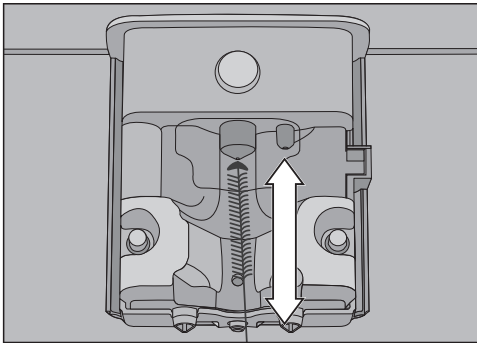
Problem	Årsak og retting
Vanntanken er tom. Meldingen Fyll vanntanken og sett den inn vises ikke.	Mellom vanntanken og kabinettveggen er det vandrdåper eller området er fuktig (se bilde).  ■ Tørk dette området. Ta ut vanntanken for å fylle på vann. Der er for mye restfuktighet på de innvendige veggene i vanntanken, det har f.eks. dannet seg en biofilm. Eller vanntanken er forkalket, har f.eks. kalkstriper. ■ Rengjør vanntanken daglig.
Fyll vanntanken og sett den inn vises, selv om vanntanken er fylt og er satt inn.	Vanntanken sitter ikke riktig i kaffemaskinen. ■ Ta ut vanntanken og sett den inn på nytt. Vanntanken ble ikke fylt og satt inn riktig ved avkalking. ■ Fyll vanntanken til markeringen  og start avkalkingsprosessen på nytt.
Etter at du har slått på kaffemaskinen, vises Fyll vanntanken og sett den inn, selv om tanken er full og er satt inn. Produktet skylles ikke.	Kaffemaskinen trenger avkalking. ■ Slå av kaffemaskinen med på/av-tasten . Vent i ca. en time. ■ Slå på produktet igjen. Så snart Oppvarming vises, berør sensortasten  og velg deretter Avkalk maskinen. ■ Gjennomfør avkalking av kaffemaskinen.
Når du slår på kaffemaskinen, vises meldingen Tøm dryppskålen og grutbeholderen, selv om begge er tømt.	Det er ingen feil. Hvis dryppskålen og grutbeholderen tømmes etter at kaffemaskinen ble slått av, blir ikke den interne telleren nullstilt. Meldingen Tøm dryppskålen og grutbeholderen vises da i displayet, selv om dryppskålen og grutbeholderen fremdeles ikke er fylt maksimalt opp.

Hvis feil oppstår ...

Problem	Årsak og retting
Det renner hverken ut melk eller melkeskum.	Melkerøret er tett. ■ Rengjør kaffedysen, spesielt cappuccinatoren og tilkoblingsdelene til melkerøret grundig med rengjøringsbørsten.
Selv om dryppskålen er tømt, vises Tøm dryppskålen og grutbeholderen i displayet.	Det er ingen feil. Dryppskålen ble ikke tatt ut og/eller satt inn for raskt igjen.
Tøm dryppskålen og grutbeholderen vises, selv om begge er satt inn.	Dryppskålen er ikke satt skikkelig inn og blir derfor ikke registrert. ■ Tøm dryppskålen og grutbeholderen. Sett alle delene sammen igjen og skyv dryppskålen helt inn i kaffemaskinen.
Dryppskålen og grutbeholderen er for fulle eller renner over, selv om dryppskålen og grutbeholderen ble tømt etter hver oppfordring i displayet.	Det er ingen feil. Sannsynligvis ble dryppskålen og grutbeholderen trukket ut eller døren åpnet, uten at dryppskålen og grutbeholderen ble tømt. Når dryppskålen trekkes ut eller døren blir åpnet, blir den interne telleren for tømning av dryppskålen og grutbeholderen nullstilt. ■ Ta ut dryppskålen med grutbeholderen og tøm dem om nødvendig.
Selv om bønnebeholderen nylig er fylt, vises meldingen Fyll bønnebeholder.	Det er ingen feil. ■ Bekreft meldingen med OK. Det kommer ikke nok kaffebønner inn i kvernen. Bruker du mørkbrente bønner? Svært mørkbrente kaffebønner er ofte fete. Dette fettene kan avsettes på veggene i bønnebeholderen og påvirke strømmen av bønner. ■ Tilbered en kaffedrikk, og følg med på om det faller nok kaffebønner ned i bønnebeholderen. ■ Rengjør bønnebeholderen oftere, dersom du bruker svært mørkbrente, oljete bønner. Prøv eventuelt en annen kaffesort som er mindre oljet.
Kaffemaskinen skylles ikke når den slås på.	Det er ingen feil. Dersom kaffemaskinen allerede har driftstemperatur, skylles ikke rørene ved innkobling.

Problem	Årsak og retting
Tilberedningen av kaffedrikker avbrytes gjentatte ganger og meldingen Fyll bønnebeholder vises.	Det er ingen feil. Bryggeenheten registrerer ikke kaffepulveret. Enkelte kaffesorter gir lite volum når de males. Som regel er det da innstilt fin malegrad og minimal malemengde. ■ Bekreft meldingen med <i>OK</i>. Hvis du synes at kaffen er for sterk eller for bitter, prøv en annen kaffesort. Dersom meldingen vises ved tilberedning av alle kaffespesialiteter: ■ Reguler malegraden til en litt grovere innstilling (se «Malegrad»). ■ Velg en høyere malemengde. Ta også hensyn til eventuelle endrede drikker i «Profiler». Dersom meldingen kun vises ved tilberedning av utvalgte kaffespesialiteter: ■ Kontroller innstillingene for malemengde for disse kaffespesialitetene (se «Malemengde»). Velg en høyere malemengde. ■ Eventuelt bør også malegraden innstilles litt grovere.
Avkalkingsprosessen ble startet ved et uhell.	Avkalkingsprosessen kan ikke avbrytes etter at <i>OK</i> er berørt. Den må nå fullføres helt. Dette er en sikkerhetsinnstilling slik at kaffemaskinen blir fullstendig avkalket. Dette er svært viktig for en lang levetid og for at kaffemaskinen fungerer slik den skal. ■ Gjennomfør avkalking (se «Avkalke kaffemaskin»).

Hvis feil oppstår ...

Problem	Årsak og retting
Melken spruter ved uttak. Under tilberedningen høres hvesende lyder. Selv om det skal tilberedes melkeskum, renner det kun varm melk ut av kaffedysen.	Det er for høy temperatur på melken. Godt melkeskum kan bare tilberedes med kald melk ($< 10\text{ }^{\circ}\text{C}$). ■ Sjekk temperaturen på melken.
	Kaffedysen med integrert Cappuccinatore er ikke montert riktig og trekker luft. Eller utløpsdysen er tett. ■ Kontroller om kaffedysen er satt riktig sammen. Pass på at alle delene er godt festet til hverandre. ■ Rengjør ev. kaffedysen.
	Melkeslangen, tilkoblingsstykket eller innsugningsrøret på melkebeholderen er tilstoppet. ■ Rengjør delene nøye.
	Dampdysen på kaffedysen er tett.  Skyv rengjøringsbørsten maks 1 cm inn i dampdysen. ■ Rengjør dampdysen med rengjøringsbørsten.
Det er litt kaffepulver på lokket til dryppskålen og innvendig i bryggeenheten.	Det er ingen feil. Under bryggingen kan det falle ned litt kaffepulver pga. bevegelse i bryggeenheten. Mengden kan også avhenge av bønnesort, malingsgrad og -mengde. Viktig! Rengjør bryggeenheten regelmessig innvendig for å unngå bl.a. muggdannelse. Kontroller om malemengden eventuelt er stillt inn for høyt.

Problem	Årsak og retting
Innsiden av lokket på bønnebeholderen er veldig fuktig. Man kan se vanndråper.	Du har tilberedt mange drikker etter hverandre og pulversjakten er ikke lukket eller ikke ordentlig lukket. Vanndamp stiger ut av bryggeenheten over pulversjakten og lager kondens på lokket til pulversjakten. ■ Pass på at lokket på pulversjakten er godt lukket.
Det samler seg kaffevann på flaten under kaffemaskinen.	Det er ingen feil! Det kan komme vann under maskinen når dryppskålen trekkes ut. Rengjør flaten under kaffemaskinen regelmessig.
Displayet har lys, men kaffemaskinen blir ikke varm og tilbereder ingen drikker. Kaffemaskinen kan ikke slås av.	Messeinnstillingen for presentasjon av kaffemaskinen hos forhandlere eller i utstillinger, er aktivert. ■ Deaktiver messeinnstillingen.

Hvis feil oppstår ...

Ikke tilfredsstillende resultat

Problem	Årsak og retting
Kaffedrikken er ikke varm nok.	Koppen er ikke forvarmet. Jo mindre koppen er og jo tykkere vegger den har, jo viktigere er forvarmingen av koppen. ■ Forvarm koppen, f.eks. med varmt vann.
	Det er innstilt for lav bryggetemperatur. ■ Still inn en høyere bryggetemperatur.
	Silene i bryggeenheten er tilstoppet. ■ Ta ut bryggeenheten og rengjør den for hånd. ■ Avfett bryggeenheten
Oppvarmingstiden blir lenger. Vannmengden stemmer ikke lenger og kaffemaskinen yter mindre. Kaffen renner veldig sakte ut av kaffedysen.	Kaffemaskinen trenger avkalking. ■ Gjennomfør avkalking.
Det renner ikke kaffe ut av kaffedysen. Eller det renner kun kaffe ut av en dyse.	Kaffedysen er tett. ■ Skyll rørene (se «Rengjøring og stell - Skyllle apparatet»). ■ Dersom kaffedrikken fortsatt ikke renner ut eller kun renner ut på den ene siden, må dysen rengjøres med rengjøringsbørsten.
Melkeskummets konsistens er ikke tilfredsstillende.	Temperaturen på melken er for høy. Godt melkeskum kan bare tilberedes med kald melk (< 10 °C). ■ Kontroller temperaturen på melken i beholderen.
	Melkerøret er tett. ■ Rengjør kaffedysen og melkerøret med rengjøringsbørsten.
Lyden ved maling av kaffebønnene er høyere enn normalt.	Bønnebeholderen ble tom under malingen. ■ Fyll bønnebeholderen med ferske bønner.
	Det kan befinne seg fremmedlegemer mellom kaffebønnene, f.eks. kunststoff eller steiner. ■ Slå av kaffemaskinen umiddelbart. Kontakt Miele's serviceavdeling.

Problem	Årsak og retting
Kaffedrikken renner for raskt ned i koppen.	Malegraden er innstilt for grovt. ■ Reguler malegraden til en finere maling (se «Kaffe etter dine ønsker - Malegrad»).
Kaffen renner for sakte ned i koppen.	Bryggeenheten er tilstoppet. ■ Avfett bryggeenheten (se «Avfetting av bryggeenhet og innvendig rengjøring»).
Det dannes ikke ordentlig crema på kaffen eller espressoen.	Kaffebønnene er ikke lenger ferske. Hvis brente kaffebønner lagres for lenge åpnet, slippes karbondioksidet ut av kaffebønnene litt etter litt. Derfor dannes det ingen crema lenger ved tilberedning. Du kan imidlertid fortsatt bruke kaffebønnene.

Transportering

Hvis du ikke skal bruke kaffemaskinen på lenge og skal transportere den over en lengre strekning, bør du klargjøre maskinen for dette. Gå frem på følgende måte:

- Tøm og rengjør bønnebeholderen
- Tøm og rengjør vanntanken
- Gjennomfør fordampning
- Rengjør dryppskålen og grutbeholderen
- Pakk kaffemaskinen godt inn
- Innvendig rengjøring
- Pakk kaffemaskinen godt inn

Fordampning av kaffemaskiner

Før du lagrer eller transporterer kaffemaskinen over et lengre tidsrom - spesielt ved temperaturer under null grader, bør du la vannet i rørene fordampe på forhånd.

Ved fordampning fjernes vannet som ev. befinner seg i systemet, for å forebygge vann- og frostskaader i maskinen.

- Slå på kaffemaskinen med på/av-tasten .
- Berør sensortasten .
- Berør sensortasten  to ganger.

I displayet vises Fordampning.

- Velg Ja og bekreft med OK.
- Følg henvisningene i displayet.

 Fare for forbrenning og skålding på dysene.

Varm vanddamp kan føre til skolding.

Hold aldri kroppsdeler under kaffedysen eller varmtvannsdysen når det kommer ut damp eller varm væske.

Ikke berør varme deler.

Når Prosess slutt vises i displayet og displayet slukker, er fordampningsprosessen ferdig.

- Trekk ut støpslet for å koble ut strømmen på kaffemaskinen.
- Rengjør dryppskålen og grutbeholderen.

Pakk kaffemaskinen godt inn

Pakk inn produktet kun når det er rent og tørt. Kafferester kan ripe opp overflaten. I tillegg kan kaffe-, melk- og vannrester føre til bakteriedannelse.

Bruk originalemballasjen ved innpakking av kaffemaskinen.

Legg ved bruksanvisningen i esken. Da har du den lett tilgjengelig når du vil bruke kaffemaskinen igjen.

På www.miele.com/service finner du informasjon om hvordan du kan rette feil og om Miele reservedeler.

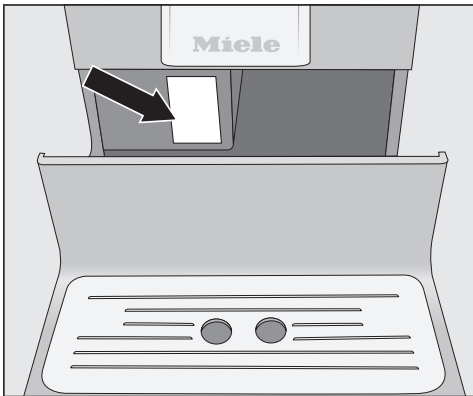
Kontakt ved feil

Hvis det oppstår feil som du ikke kan rette på selv, kontakt en Miele-forhandler eller Miele's serviceavdeling.

Miele's serviceavdeling kan du kontakte online på www.miele.no/husholdning/service.

Kontaktdataene til Miele's serviceavdeling finner du på slutten av dette dokumentet.

Serviceavdelingen trenger modellbetegnelse og serienummer (Fabr./SN/Nr.). Begge opplysningene finner du på typeskiltet.



Garanti

Garantitiden er 2 år.

Nærmere opplysninger finner du i de vedlagte garantibetingelsene.

Tilbehør

Disse produktene og annet tilbehør får du kjøpt i Miele's nettbutikk, hos Miele's serviceavdeling eller hos din Miele-forhandler.

Medfølgende tilbehør

- **Startpakke «Miele pleieprodukter for kaffemaskiner»**

Avhengig av modell følger det med forskjellige rengjøringsprodukter.

- **Rengjøringsbørste**

F.eks. for rengjøring av melkerørene

Ekstrauststyr

I Miele-sortimentet kan du få kjøpt en rekke rengjørings- og pleiemidler som er tilpasset kaffemaskinen.

- **Universal mikrofiberklut**

Fjerner fingeravtrykk og lette tilsmussinger

- **Rengjøringsmiddel for melkerør**

For rengjøring av melkesystemet

- **Rengjøringsstabletter**

For avfetting av bryggeenheten

- **Avkalkingstabletter**

For avkalking av vannledningene

- **CJ Jug 1,0 l**

Termokanne for kaffe eller te (kanne-funksjon)

- **Melkebeholder med lokk**

Til oppbevaring og tilberedning av melk

- **Miele Black Edition One for all**

hele kaffebønner – perfekt egnet for tilberedning av espresso, Café Crema og kaffespesialiteter med melk

- **Miele Black Edition Espresso**

hele kaffebønner – perfekt egnet for tilberedning av espresso

- **Miele Black Edition Café Crema**

hele kaffebønner – perfekt egnet for tilberedning av kaffe

- **Miele Black Edition Decaf**

hele kaffebønner – perfekt egnet for tilberedning av alle koffeinfrie kaffespesialiteter

Kaffemaskinen leveres «ferdig» med nettkabel og støpsel for tilkobling til jor-
det stikkontakt.

Plasser alltid kaffemaskinen slik at stik-
kontakten er lett tilgjengelig. Dersom
stikkontakten ikke er lett tilgjengelig,
pass på at det er en skilleanordning for
hver pol på oppstillingsstedet.



Brannfare ved overoppheting.

Drift av kaffemaskinen ved bruk av
flerveisstikkontakter og skjøte-
ledninger kan føre til overbelastning
av kabelen.

Av sikkerhetsgrunner må du ikke
bruke flerveisstikkontakter, skjøte-
ledninger, adaptere og/eller såkalte
energispareplugger.

Det elektriske anlegget må være utført i
henhold til nasjonale el-forskrifter.

Av sikkerhetshensyn anbefaler vi å bruke
en jordfeilbryter (RCD) av typen  i
husinstallasjonen for elektrisk tilkobling
av kaffemaskinen.

En skadet nettkabel må kun erstattes
med en nettkabel av samme type (fås
kjøpt hos Mieleles serviceavdeling). Av
sikkerhetsgrunner skal den kun skiftes
ut av kvalifiserte fagfolk eller Mieleles
serviceavdeling.

Typeskiltet inneholder informasjon om
tilkobling.

Sikringen må være minst 10 A.

Denne informasjonen sammenligner du
med dataene for den elektriske tilkob-
lingen på stedet.

Spør utdannede fagfolk hvis du er i tvil.

Midlertidig eller permanent drift på et
selvforsynt energiforsyningssystem eller
et energiforsyningssystem som ikke er
synkronisert med strømforsyningen
(som f.eks. øynettverk, backup-
systemer), er mulig. Forutsetning for
drift er at energiforsyningssystemet
overholder retningslinjene i EN 50160
eller tilsvarende.

Funksjon og drift av sikkerhetstiltakene i
husinstallasjonen og i dette produktet
fra Miele må også sikres ved drift av øy-
nettverk, eller ved drift som ikke er syn-
kronisert med strømforsyningen, even-
tuelt erstattes av likeverdige tiltak i
installasjonen. Eksempelvis som be-
skrevet i den aktuelle publiseringen av
VDE-AR-E 2510–2.

Oppstillingsveiledning

 Fare for overoppheting pga. utilstrekkelig lufting.

Når kaffemaskinen ikke har tilstrekkelig lufting, kan maskinen bli overopphetet.

Pass på at kaffemaskinen har tilstrekkelig ventilasjon.

Ikke dekk til kaffemaskinen med håndklær eller lignende under drift.

Hvis kaffemaskinen står oppstilt bak en lukket møbelfront, samler det seg varme og fuktighet bak den lukkede døren. Det kan føre til skade på kaffemaskinen og/eller kjøkkeninnredningen.

Ikke lukk møbeldøren når kaffemaskinen er i drift.

Ta hensyn til følgende:

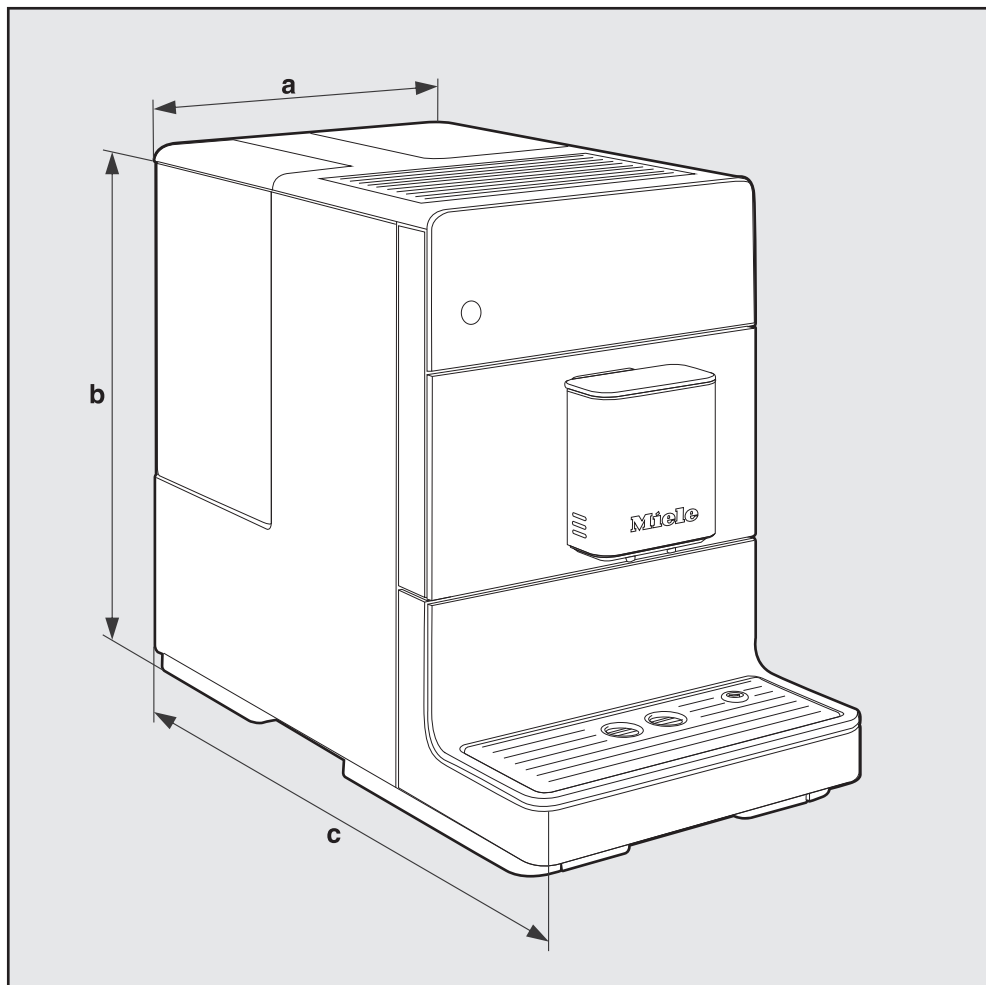
- Oppstillingsstedet må være tørt og godt ventilert.
- Omgivelsestemperaturen på oppstillingsstedet må ligge mellom +10 °C og +38 °C.
- Kaffemaskinen står på en vannrett flate. Oppstillingsflaten må tåle vann.

Hvis du plasserer kaffemaskinen i en nisje, må nisjen ha følgende minstemål:

Høyde	510 mm
Bredde	450 mm
Dybde	575 mm

Vær oppmerksom på dette ved oppstilling: For å kunne ta ut bryggeenheten, må døren til kaffemaskinen kunne åpnes helt.

- Still kaffemaskinen opp i flukt med forkanten i nisjen.



a = 241 mm

b = 360 mm

c = 460 mm

Tekniske data

Strømforbruk i standby (fabrikkinnstilling):	< 0,5 watt
Pumpetrykk:	maks. 15 bar
Gjennomstrømningsvarmer:	1 termoblokk i rustfritt stål
Apparatmål (B x H x D):	241 x 360 x 460 mm
Nettovekt:	9,48 kg
Kabellengde:	98 cm
Kapasitet vanntank:	1,3 l
Kapasitet bønnebeholder:	200 g
Kapasitet grutbeholder:	maks. 7 porsjoner kaffegrut
Kaffedyse:	høyderegulerbar mellom 80–135 mm
Kvern:	Kjeglekvern av stål
Malegrad:	Kan reguleres i 5 trinn
Porsjon espressomalt kaffe:	maks. 12 g

Miele AS

Nesbruveien 71, 1394 NESBRU

Postboks 194, 1378 NESBRU

Telefon 67 17 31 00

E-post: contact@miele-support.no

www.miele.no

Produsent:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Tyskland

CM 5310, CM 5315, CM 5410, CM 5510, CM 5710

No-no

M.-Nr. 11 557 652 / 03